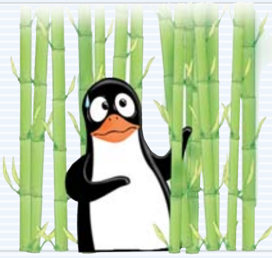
komputer akt!f

INDEKS NO 57 ● 2 JULI 2003 ● TAHUN III

Cara termudah dan menyenangkan dalam berkomputer







Infoaktif
Ponsel 6 MB 6

Barang Baru
PEMINDAI
Canon CanoScan LiDE 50 30
SPIKER 5.1 DAN RADIO
Sonic Gear P660R 31

Linux
Menginstal Mandrake Bamboo (II) 54

PopTek
MP3 Player Keren 56

Edukasi
Dengan Word Bisa Menggambar Bola 58

Net.Aktif
Belanja Komputer di Toko Maya 60
Seni Jamu di Dunia Online 62
Netchart 64

TEKNOTIP
Bikin Themes untuk Ponsel Mutakhir 65

Games
Thumbraider 1.0 69
Beach Volleyball 69

Digital Imaging
Bikin Efek Karatan 70

No Problem Lah
Menghapus Password 74

Hargaktif
Prosesor, Hard Disk & Memori 78





Proyek Liburan: Merakit PC

Kegiatan alternatif nan produktif selama liburan. Untuk pertama kalinya keluarga Anda akan menjadi "produsen PC" untuk dipakai sendiri, dan rumah Anda menjadi "pabrik komputer" yang siap menerima pesanan saudara ipar. Libatkanlah putra-putri Anda, jika usianya siap dan minatnya cocok. 12

GAMBAR SAMPUL
FOTO **RANO KUSUMA**
OLAH DIGITAL **ARIYO PRADITYO & RISMA13**
PROPERTI REDAKSI komputer akt!f



Workshop Gratis

Keluarga Anda pilih mana: bikin film atau album foto yang siap tayang di TV? Segeralah mendaftar! 32 & 49



PC Bekas tak Memelas

Tergantung kebutuhan dan anggaran. Kalau mujur Anda dapat barang berkelas. 66



Kuno tapi tak Puso

Handset Rp 975.000, baterai Rp 800.000, pemiliknya bangga. Yang dulu Rp 1,7 juta, kini Rp 250.000. Padahal yang Rp 3,6 juta sungguh menggoda, karena baru ada 200 unit – bergaransi pula. 79

Langkah-langkah





ILUSTRASI: VIKY HENDRIZAL

Bikin Theme untuk PDA 33
Jadikanlah foto pribadi Anda sebagai wallpaper

Bikin Screenshot 34
Tangkaplah gambar dengan ACDSee 4.0

Memakai Pegasus Mail 36
Cobalah alternatif selain Outlook (Express)

Bikin Gambar Berpola 38
Dengan CorelDRAW Anda bisa bergaya

Mengubah Layout Dokumen 40
Cara kreatif untuk mengakali Microsoft Word

Memasang Penjaga Desktop 41
Biarkan screensaver Anda menghalau pengusil

Bikin Daftar Isi ala Web 42
Dengan Excel Anda pun bisa bergaya web

Menyiasati Konversi File 44
Cara mengoptimalkan Microsoft Office

Mengelola PC Kolektif 46
PC boleh gantian, tapi rasanya beda-beda

Tip & Trik 48

IKLAN

sstt...


FOTO: RANO KUSUMA

Fiona Mambu (36)
Communications manager IBM Indonesia, Jakarta

Komputer 1 *notebook* IBM Thinkpad untuk dibawa-bawa

Situs wajib ibm.com, newyorktimes.com, yahoo.com

Online 1-2 jam sehari di kantor. Di rumah kadang-kadang

Alamat e-mail Dua, *e-mail* kantor dan Yahoo. Yang Yahoo jarang dipakai

E-mail per hari Rata-rata terima 70 *e-mail*, kirim 30 *e-mail*

Milis 3 milis tapi *nggak* aktif

Ponsel Nokia 3330 (ponsel ke tiga)

SMS per hari Kirim-terima 15-an pesan

Pernyataan
"Buat aku, komputer nantinya *nggak* cuma jadi alat kantor saja. Yang pasti akan jadi perangkat utama rumah tangga."

"Notebook" IBM Rp 8 Juta

Tidak terbayang, kan? Walau menyandang nama Think Pad, tawaran IBM ini memang bukan *notebook*, tapi *desknote* alias PC *desktop* dengan tampilan ala *notebook*.

Yang membedakannya dengan kelas *notebook* adalah prosesornya. Kelas *desknote* menggunakan prosesor untuk PC *desktop*, bukan prosesor *mobile* seperti yang umum dipakai *notebook*.

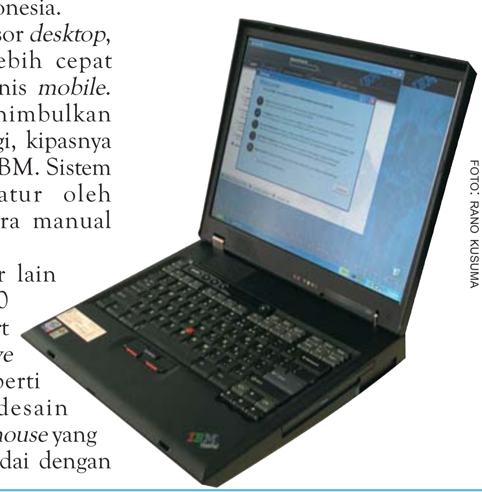
Pantas saja harganya bisa murah. Spesifikasi terendah (Celeron 2.0 GHz) dari ThinkPad G40 ini misalnya, cuma dipatok dengan harga US$ 999 (sekitar Rp 8,2 juta) – termasuk PPN 10 persen. Yang menengah (Pentium 4/2,4 GHz) dihargai US$ 1199 (sekitar Rp 9,8 juta). Dan untuk yang tertinggi (Pentium 4/3 GHz) dilakukan penyesuaian harga, tergantung spesifikasi tambahan

"Kita memang mau memberi alternatif baru buat konsumen dalam memilih komputer. Harga terjangkau, berkualitas tinggi," tandas Soeparwan Soelaeman, *country manager* Divisi Personal Computing IBM Indonesia.

Karena pakai prosesor *desktop*, otomatis kerjanya lebih cepat dibanding prosesor jenis *mobile*. Namun, karena menimbulkan panas yang lebih tinggi, kipasnya didesain khusus oleh IBM. Sistem kipas ini bisa diatur oleh pengguna, baik secara manual maupun otomatis.

Spesifikasi standar lain yang mendukung G40 Series ini adalah 4 port USB 2.0, *floppy drive* dan *drive* optik (seperti CD-ROM), serta desain kibor dan *track point mouse* yang baru. Kibornya melandai dengan tekstur *track-point* yang bisa dipilih. Anda juga bisa memasukkan kartu *wireless* LAN dan Bluetooth ke dalamnya. YUL

IBM Indonesia
(021) 251 2922
www.ibm.com/thinkpad/id


FOTO: RANO KUSUMA

Olimpiade Game Dunia


WWW.LIGAGAME.COM

Bukan cuma atlet yang perlu pertandingan yang menantang, Anda penghobi *game* pun perlu. Apalagi bila Anda menyenangi *game* seperti *StarCraft: Brood War, Warcraft III*, dan *Half Life: Counter Strike*. Kebetulan nih, kompetisi *game* tingkat dunia, World Cyber Game (WCG) kembali diadakan tahun ini di Seoul, Korea Selatan.

Indonesia rencananya memang akan mengirimkan tim untuk ikut serta di *game-game* tersebut, bersaing dengan 54 negara lainnya. Anda yang tertarik bisa mengikuti penyisihannya yang diadakan di tujuh kota, yaitu Jakarta, Bandung, Yogyakarta, Denpasar, Medan, Solo, dan Surabaya, mulai dari 6 Juli sampai 31 Agustus 2003.

Yang pasti, setiap *game center* berhak mengirim empat tim yang terdiri dari lima pemain per timnya. Grand final untuk memilih tim Indonesia akan diadakan 2-7 September 2003.

Mudah-mudahan Anda bisa ikutan dan mendongkrak prestasi tim kita tahun lalu yang masih jauh dari memuaskan. @DIT

Indonesian Gamer
www.ligagame.com
(021) 350 0681

1,3 juta

pemesanan untuk buku *Harry Potter and the Order of the Phoenix* di toko *online* Amazon.com sampai hari peluncurannya 21 Juni 2003. Bila semua buku itu ditumpuk, tingginya sama dengan 78.000 meter atau hampir sembilan kali tinggi pegunungan tertinggi dunia, Everest (8.850 meter).
SUMBER: AMAZON.COM

Kaum Muda Tinggalkan TV

Kalau Anda pikir televisi masih jadi media favorit orang muda, pikir ulang deh. Riset Electronic Living @ Home yang dibuat Parks Associates, Dallas, Texas, Amerika Serikat, mengungkapkan justru orang usia di bawah 30 tahun cenderung mengurangi ketergantungannya pada kotak berlayar beling itu.

Penyebabnya? "Patut diduga" (kayak bahasa seorang jenderal zaman Soeharto, ya?) adalah komputer dan internet. Lembaga itu, selama Maret lalu, menyurvei 1.300 keluarga via internet. Lantas selama April, mereka menyurvei 1.000 keluarga via telepon — semuanya di Amerika Serikat.

Kesimpulannya, makin muda anggota keluarga, maka mereka makin tak menganggap penting TV. Dalam skala 1-7, kelompok usia 18-24 tahun misalnya, nilai penting TV cuma 4,01.

Pada kelompok usia 25-34, nilai TV cuma 4,12. Demikian seterusnya, makin tua makin naik nilainya, hingga pada kelompok usia 65 tahun ke atas nilai penting TV mencapai 5,01. Tua-tua keladi, makin tua, makin suka TV. TYO

www.parksassociates.com



FOTO: ROYAL PHILLIPS ELECTRONICS

TV Cermin

Cerita Snow White agaknya menginspirasi pembuat TV di Belanda. Royal Philips Electronics, perusahaan itu, belum lama ini memperkenalkan MirrorTV.

Sesuai namanya, televisi itu memang menyatu dengan cermin. Jadi Anda bisa berkhayal untuk berkata, "Wahai cermin ajaib, tampilkanlah program paling menarik di jam ini". Hehehe, begitulah kira-kira.

Yang jelas, layarnya menggunakan teknologi LCD (Liquid Crystal Display) dan ukurannya mulai 17 inci hingga 30 inci. Kalau TV-nya mati, cerminnya tetap berfungsi sebagai cermin. Tapi begitu TV-nya menyala, maka ada bagian dari cermin yang berubah menjadi TV.

Dari segi fisik, TV macam itu jelas ringkas, hemat tempat. Philips membidik sektor perhotelan sebagai pembelinya. Jadi, kalau TV itu ditaruh di kamar mandi, penghuni hotel bisa menikmati TV sambil gosok gigi.

Cuma itu? Tidak. Philips berharap, penginap hotel juga akan langsung dapat mengetahui tagihan untuk kamarnya dari layar dalam cermin itu. Buat monitor komputer, TV itu juga bisa, sehingga penginap akan mendapatkan sebuah *workstation* nyaman dalam kamarnya. Kabarnya, barang itu akan dipasarkan sebelum tahun 2005. Soal harga, masih RHS alias rahasia. TYO

Pentium 4 Terakhir?

Kecepatan prosesor Pentium 4 terus menanjak. Minggu ketiga Juni kemarin, Intel merilis Pentium 4/3,2 GHz. *Denger-denger* sih, prosesor berbasis teknologi Hyper-Threading ini bakal jadi versi terakhir Pentium 4.

Kabar sumirnya, setelah generasi 3,2 GHz ini, Intel akan mulai menggunakan chip Trejas untuk generasi prosesor selanjutnya. Trejas, meski masih menggunakan arsitektur Pentium 4, lebih andal dalam proses multimedia, karena memakai L2 *cache* sebesar 512KB - 1MB dan L1 *data cache* antara 12-16KB.

Prosesor baru itu kabarnya akan berteknologi 90 nanometer dan akan menggunakan nama Pentium 5. Namun, Intel masih bungkam soal hal ini.

Pentium 4/3,2 GHz sendiri dipasarkan seharga US$ 637 (sekitar Rp 5,2 juta) per 1.000 unit. Sementara rivalnya, AMD Athlon 3200+ 2.2 GHz dijual dengan harga lebih miring US$ 464 (sekitar Rp 3,8 juta) per 1.000 unit. Harga satuannya saat Anda beli PC, tentu tidak segitu. @DIT

Intel Corporation
www.intel.com



WWW.INTEL.COM

QWERTY Supermini

Ukuran PDA Handspring Treo kian memini dan handy. Lihatlah desain Treo 600 (gambar di samping) yang akan dirilis Handspring akhir tahun ini. Sekilas, kita mungkin tak akan ngeh kalau itu adalah sebuah PDA bersistem operasi Palm. Desainnya lebih mirip ponsel sih ketimbang PDA.

Walau begitu tidak salah juga menyebutnya sebagai ponsel, karena toh kemampuan komunikasi GSM memang dimilikinya. Handspring malah menyebutnya sebagai smartphone.

Bedanya dengan kebanyakan ponsel dan PDA, Treo 600 punya kibor QWERTY lengkap. Tapi ya itu, supermini. Dan satu hal lagi yang membuatnya kian menarik adalah fungsi kamera digitalnya. Sudah built-in lho. Anda tidak perlu menambah apa-apa lagi. Tinggal jepret saja. PRAM

Handspring
www.handspring.com



WWW.HANDSPRING.COM

Lahap, Bisa Zoom 2X

Kalau ada pemilihan ponsel gendut, Nokia 6600 bisa jadi salah satu kontestannya. Biar bentuknya tambun, tapi tampangnya lumayan modis. Mirip-mirip deh dengan generasi ponsel berkamera lainnya dari Nokia.

Yang cukup spesial di sini adalah kemampuannya untuk melakukan *zooming* atau pembesaran obyek melalui tangkapan kamera VGA-nya. Nokia menyebutnya mampu *zooming* hingga 2x.

Fasilitas yang ditawarkannya pun lumayan komplet. Bersistem operasi Symbian 7.0 dan layar warna 65.536 warna, ponsel ini sudah bisa MMS. Bahkan, Anda juga bisa berkirim-terima serta men-*download* klip-klip video bersuara serta *video streaming* berformat RealVideo dan 3GPP.

Untuk koneksi data, 6600 punya fasilitas HSCSD dan GPRS, di samping koneksi lokal Bluetooth dan inframerah. Anda bisa menambah *software* ke dalamnya sepanjang kompatibel dengan Symbian atau Java 2.0.

Memorinya juga gendut. Memori internalnya sebesar 6 MB, lebih besar 2 MB dibanding seri 3650 atau 7650. Dalam paketnya, Anda juga mendapat kartu memori eksternal jenis MMC dengan kapasitas 32 MB.



FOTO: NOKIA.COM

Nada deringnya ponsel berdimensi 113 cc, berat 122 gram, dan waktu bicara hingga 4 jam ini berformat polifonik dan True Tones. Artinya Anda bisa menikmati *ringtones* yang sudah mirip lagu sungguhan.

Pilihan warnanya ada tiga: abu-abu terang, merah, serta kuning emas. Kalau memang kepincut, tunggu deh sampai triwulan keempat tahun ini. YUL

Nokia Indonesia
(021) 526 4585
www.nokia-asia.com



WWW.TOMBRAIDER.COM

Lara Croft is Back

Masih ingat Lara Croft? Jagoan cewek berambut panjang berkepang yang doyan berpetualang mencari harta karun, kembali beraksi lewat seri *game* teranyarnya, "Tomb Raider: The Angel of Darkness".

Tambah seru? Pasti. Petualangan Lara Croft kali ini lebih penuh kejutan dan berliku-liku. Lara Croft juga punya teman baru. Karakter baru bernama Kurtis Trent akan bertugas mendampingi Lara untuk membantu membersihkan nama Lara dari daftar tersangka pembunuhan.

Menurut kabar, peluncuran *game* tersebut juga punya tujuan lain, yaitu menambah minat orang untuk menyaksikan film sekuel Tomb Raider, *The Cradle of Life*. Film yang masih dibintangi oleh Angelina Jolie tersebut dirilis di Amerika Serikat 25 Juli 2003.

Game buatan Eidos ini dirilis akhir Juni 2003, dan tersedia untuk versi PC dan PlayStation 2.

Nge-game sambil menunggu film-nya masuk ke sini. Wah, kayaknya seru juga. DERRY | YUL

www.tombraider.com

Garansi Baterai 1 Tahun

Tawaran terbaru dari Relion ini cukup menggiurkan, terutama bila Anda mencari *notebook* dengan harga di bawah Rp 10 juta. Relion LM Series ini ditawarkan dengan harga Rp 8 juta.

Apalagi prosesornya sudah menggunakan prosesor Intel Mobile Pentium 4 /1,8 GHz. Spesifikasi lainnya memang biasa-biasa saja, tapi yang paling menarik justru soal garansinya.

"Semua *series* dari Enduro kami garansi satu tahun untuk servis dan satu tahun untuk *spare part*, termasuk baterai," ujar Djoenaidi. Soalnya, jarang ada vendor memberikan garansi baterai sampai setahun. Di Indonesia misalnya, paling baru IBM yang menerapkan ini.

Menariknya lagi, Relion juga menjanjikan unit pengganti sementara, jika dalam enam bulan pertama, Enduro mengalami masalah dan tidak dapat diperbaiki dalam dua jam. Setidaknya, Anda tidak perlu repot menunggu *spare part* yang datangnya berminggu-minggu.

Saudara-saudaranya, Enduro MM Series dan Enduro HM Series ditawarkan dengan harga Rp 10 juta dan Rp 12 juta. DERRY

www.reliontechnology.com
0807-1-RELION/
0807-1-735466


FOTO: RELION

NOTEPAD

Sok?

Tidak. Tidak ada yang sok jago. Tak ada yang sok pintar di sini. Tapi memang Anda bisa melakukannya. Anda bisa merakit sendiri komputer Anda.

Anda tak perlu lebih dulu menjadi "tukang insinyur" berijazah, bila hanya hendak merakit PC. Kalau Anda gemar utak-atik komputer, terutama *hardware*-nya, perakitan tentulah bukan hal yang asing.

Bahkan jika Anda hanya pengguna, katakanlah *end user*, modal Anda hanyalah panduan dan sedikit keterampilan. Bahan-bahan yang dibutuhkan pun gampang didapat. Mungkin di toko-toko komputer dekat rumah Anda juga ada.

Perkara merakit bukanlah perkara yang jelimet. Sederhana saja. Anda tinggal colok sana colok sini. Dan pada dasarnya yang harus dicolokkan sudah punya pasangan sendiri-sendiri. Tak mungkin terjadi salah colok, deh.

Kenapa sih mesti repot merakit sendiri, kan bisa beli PC rakitan? Dengan melakukannya sendiri, Anda tak perlu bayar ongkos merakit. Ini lebih hemat.

Mungkin Anda juga lebih hemat di komponen-komponennya, karena Anda belanja sendiri. Bisa memilih mana yang lebih murah, mana yang lebih Anda butuhkan.

Dampak positif lainnya, Anda akan menghasilkan PC yang sesuai kebutuhan. Ini efisien, tepat guna. Lebih keren lagi, Anda punya pengalaman yang mengasyikkan.

Jadi, ini bukan perkara soksokan. FARID

IKLAN

SURAT UTAMA



FOTO: RANO KUSUMA

Kakek & Nenek di Aceh

Setelah mengenal majalah ini, maka komputer saya tak hanya menjadi mesin tik, bahkan saya mulai bisa *digital imaging*. Salah satu hasilnya adalah gabungan foto lama kakek dan foto lama nenek saya. Sebagai foto baru yang *glossy*, karya tersebut tak hanya lebih indah, tetapi juga lebih murah prosesnya daripada minta tolong studio foto.

Bolehkah saya mengirimkan foto tersebut?

T. Mufizar Sisworo Pondito
Banda Aceh 23000
Naggroe Aceh Darussalam

Wow, hebat! Kirimkan saja ke **imaging@gramedia-majalah.com**, *atau via pos ke Redaksi.*

Bekasi tak Mau Basi

Saya ketinggalan beberapa edisi (42, dan 45-49), tapi di agen Bekasi pun sudah tak tersedia. Bagaimana cara mendapatkannya?

Rendi F.
Bekasi 17145
Jawa Barat

Kontaklah (021) 536 0441/42.

Kertas Bau!

Isi majalah ini bagus, tapi sayang sekali kertasnya bau tak enak, sehingga mengganggu kenikmatan pembaca.

Samuel
Jakarta 11520

Setahu kami, jika terbungkus lama secara rapat sejak dari percetakan, baunya masih agak kuat. Namun setelah terkena angin maka bau kimia kertas dan tinta itu akan hilang. Terima kasih atas kritik Anda. Kami akan mencoba mengatasinya.

Papua Mendamba

Karena saya di Jayapura, maka majalah ini sering telat tiba, bahkan saya sering tak kebagian. Kini saya menginginkan seluruh edisi 2002 dalam bentuk CD, dan ingin membeli sisipan Langkah-langkah saja. Dapatkah?

Siswanto
Jayapura 99358
Papua

Maaf, CD belum kami terbitkan. Langkah-langkah tak kami jual terpisah, namun Anda dapat memesan buku "Langkah-langkah Cepat: Kumpulan Panduan Berkomputer" @ Rp 20.000 ke **ulj@gramedia-majalah.com**.

RALAT

Service center resmi Brother pada komputer**aktif** edisi **55** (04/06), halaman 19, seharusnya:
PT Ometraco
Arya Samanta
Grha Praba Samanta
Jl. Daan Mogot km. 12
No. 9, Cengkareng,
Jakarta 11730
Tel: (021) 619 6166
Faks: (021) 619 3447

Hadiah

Pengirim yang suratnya termuat sebagai Surat Utama akan mendapatkan sebuah album CD eksklusif.



Surat via e-mail dialamatkan ke surat-aktif@gramedia-majalah.com. Via faksimili ke (021) 634 1833. Semua surat harus mencantumkan nama dan alamat lengkap.

IKLAN

IKLAN



ILUSTRASI: IRVAN WARNA: VIKY

Bukan Monopoli Teknisi

Rancang dan rakitlah sendiri PC sesuai selera dan kebutuhan Anda.

Kami tidak menjual mimpi. Anda bisa merakit PC secara mandiri. Tentunya memang tidak bakal jadi hanya dengan mengedipkan mata. Lantas, apa bekal kita?

"Sebenarnya untuk merakit sebuah komputer tidaklah membutuhkan suatu ilmu yang begitu rumit, dengan pengetahuan elektro dasar dan belajar dari teman yang pernah merakit, atau (dari) majalah, sudahlah mencukupi, karena *socket* yang ada sudah dibentuk sedemikian, hingga kita tak akan terbalik memasang.." tulis Aryo Pandji (29), karyawan PT Sari Husada, Yogyakarta, via *e-mail*. Ia memang sudah lumayan lama merakit PC sendiri.

"Yang penting berani *nyobain* (pengetahuan kan baru ada manfaatnya kalo dipraktekkan..)," tanggap Antyo, seorang karyawan swasta di Semarang, juga via *e-mail*. Dulu, pria yang mulai merakit sejak 1995 ini, bekalnya cuma melihat dan bertanya-tanya pada teman yang sedang merakit komputer, serta membaca buku manual.

Kini? Ia sering mendapat pesanan dari teman maupun kantornya untuk merakit PC.

Apa tidak ada risiko sama sekali? Jujur, ada saja. Tapi, asal kita berani memulai dan tetap melakukan semuanya dengan teliti dan berdasarkan panduan, kemungkinan munculnya problem bisa diminimalisir. Dan untuk itulah panduan ini hadir.

Yang penting bacalah panduan dengan saksama. Jangan ragu mencoba. Jangan sungkan untuk sedikit rewel kala berbelanja. Jangan malu bertanya kalau upaya Anda buntu. Selamat bekerja. ANDY, SONY | DERRY, YUL, PRAM

SEDIKIT TIP

- Sebelum membeli, sebaiknya perhatikan kompatibilitas komponen satu sama lain. Info soal ini bisa Anda dapat dari manapun, termasuk internet dan referensi teman. Anda juga bisa menanyakan hal yang sama kepada penjual.
- Salah satu cara mengusir kecemasan merakit yang lumayan efektif adalah dengan mengajak teman yang sudah pernah merakit untuk mendampingi Anda. Kalau Anda punya kenalan teknisi malah lebih baik.
- Catatlah semua kegiatan Anda selama merakit dalam notes, sehingga bila terjadi sesuatu Anda bisa melihat kemungkinan sebabnya.

PILIH SENDIRI

KOMPONEN	LOW END	MURAH	MIDLE END	TENGAH	HIGH END	MAHAL
Casing	ATK	Rp 125.000	ATK Simbada	Rp 160.000	ATK Simbada C	Rp 250.000
Motherboard	Gigabyte GA-7VA	Rp 704.000	AsusP4S533-X	Rp 588.000	Asus P4S533-MX	Rp 645.000
Prosesor	AthlonXP 1.8	Rp 472.000	Intel Celeron 1,7Ghz	Rp 510.000	Intel Pentium 4 1,8 GHz	Rp 1.200.000
Memori	DDRAM 128MB Visipro	Rp 165.000	DDRAM 128 MB Visipro	Rp 165.000	DDRAM 256 MB Visipro	Rp 289.000
Kartu Grafis	Innovision T2M64 32MB	Rp 231.000	Asus V7100 Pro 64 MB	Rp 347.000	Leadtek Winfast A340 TDH	Rp 1.100.000
Kartu Suara	onboard	-	SoundBlaster Vibra 128	Rp 157.000	SoundBlaster Live	Rp 275.000
TV Tunner Card	-		-	-	PixelView Play TV Pro	Rp 372.000
Modem	-		Prolink 56kbps	Rp 90.000	Dlink	Rp 108.000
Hard Disk	Seagate 20GB	Rp 421.000	Seagate 40GB	Rp 479.000	Seagate 40GB	Rp 479.000
Disk Drive	Panasonic	Rp 67.000	Panasonic	Rp 67.000	Panasonic	Rp 67.000
CD-ROM	Samsung 52x	Rp 157.000	Lite On IDVD16	Rp 347.000	Samsung Combo Drive SM-348BEAB	Rp 785.000
Total		**Rp 2.342.000**		**Rp 2.910.000**		**Rp 5.570.000**

Catatan: *Dikumpulkan dari berbagai sumber. Belum termasuk monitor, kibor, mouse dan spiker. Harga ini hanya ancar-ancar, per tanggal 19 Juni 2003.*

JARGON

AGP *Accelerated Graphics Port*. Jenis port modern untuk kartu VGA. Port jenis ini mengakselerasikan data grafik 3D secara supercepat.

BIOS *Basic Input Output System*. *Software* bawaan yang sudah ada dalam PC sebelum Anda menginstal sistem operasi. Fungsinya untuk mengontrol operasi komponen seperti prosesor, *hard disk*, dan kibor.

Booting Proses mengaktifkan PC. Proses yang sama juga terjadi saat Anda me-*reset* PC.

COM port Kependekan dari *communications port*. Jenis port untuk beragam periferal komunikasi.

DDR-RAM *Double Data Rate Random Access Memory*. Salah satu jenis memori PC. Kecepatannya dua kali lebih cepat dari SDRAM. Biasanya dipakai untuk PC berprosesor Pentium 4 ke atas.

DIMM *Dual Inline Memory Module*. Slot pada *motherboard* PC *desktop* yang berfungsi sebagai tempat memasukkan kartu memori.

Driver *Software* yang dibutuhkan oleh Windows untuk mengontrol dan mengelola periferal.

Gelang anti statik Gelang yang berfungsi untuk mencegah aliran listrik statik/diam dari sebuah perangkat elektronik. Singkatnya, pakai gelang ini agar Anda tidak kesetrum.

Jumper Sepasang pin dari logam yang berdekatan dan sejajar. Biasa terdapat pada *hard disk* atau *motherboard*. Fungsinya untuk mengubah *setting* secara manual.

Login Proses untuk memasuki suatu sistem komputer, sisten operasi, *website* atau *e-mail account*. Umumnya Anda perlu memasukkan *password*/kata sandi agar proses *login* lancar.

PCI *Peripheral Component Interconnect*. Slot pada *motherboard* PC *desktop* untuk menambahkan beragam periferal internal ke dalam sistemnya. Slot ini biasa digunakan untuk *sound card* dan modem internal.

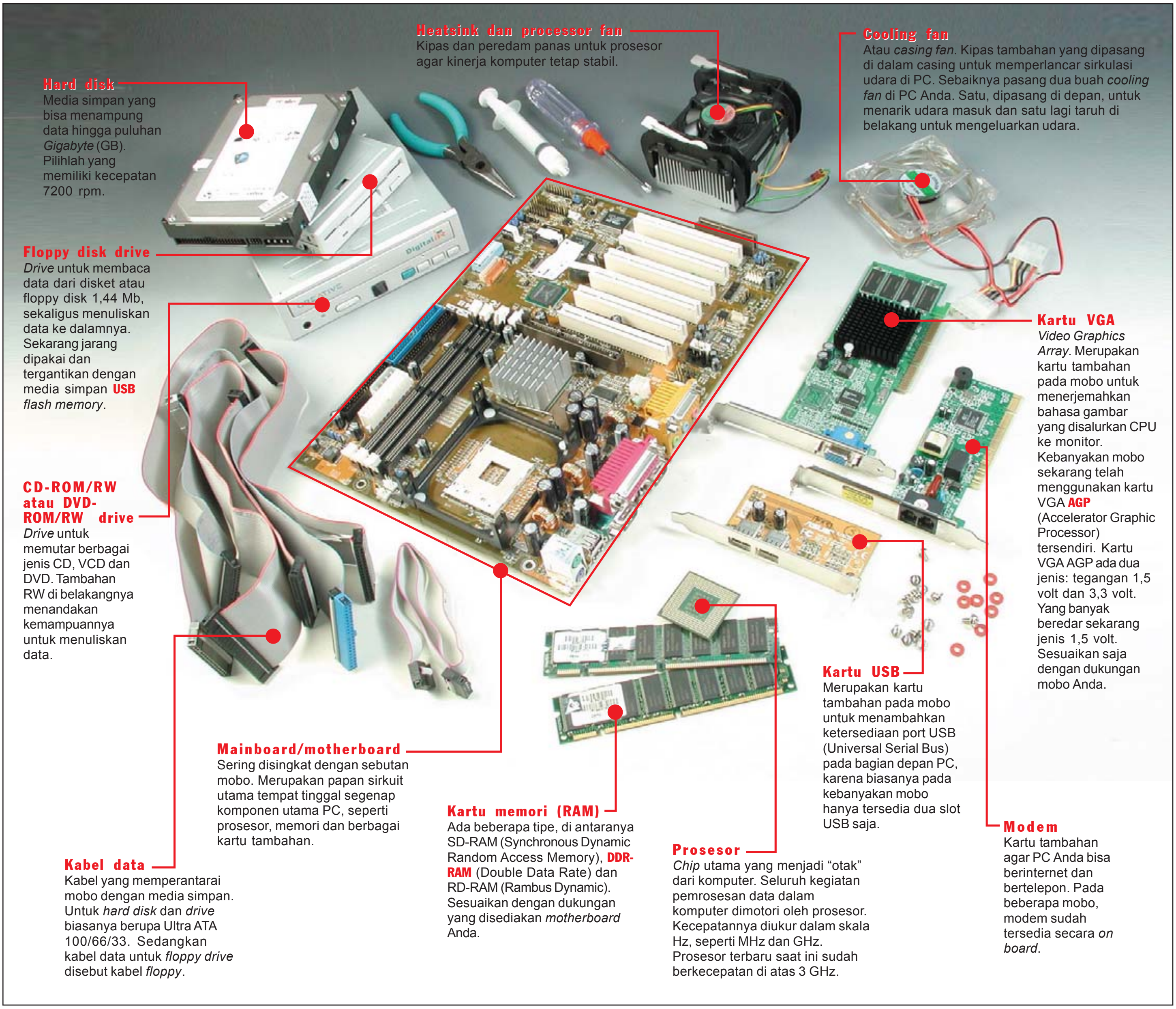
PS/2 Koneksi modern untuk *mouse* dan kibor. Bentuk konektornya bulat, kecil dan berisi 6 buah pin.

RDRAM *Rambus Dynamic Random Access Memory*. Jenis memori yang menawarkan performa yang sangat tinggi, dan memungkinkan data terkirim melalui sebuah bus yang simpel. Harganya mahal dan biasanya untuk sistem berprosesor Pentium 4.

SDRAM *Synchronous Dynamic Random Access Memory*. Jenis memori yang dapat disesuaikan dan disinkronisasikan dengan *PC clock*.

Startup Disk Nama lainnya: *Bootable disk*. Disket yang bisa Anda gunakan untuk proses boot komputer. Disket seperti ini cukup membantu Anda untuk melakukan penyelamatan data saat sistem operasi pada *hard disk* mengalami gangguan (misalnya karena virus).

Thermal paste Pasta yang berfungsi untuk membantu proses pendinginan prosesor. Biasanya dioleskan pada prosesor sebelum *heatsink* dipasang di atasnya, sehingga

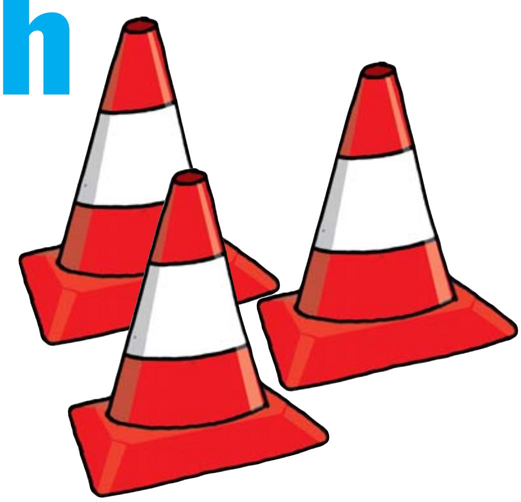


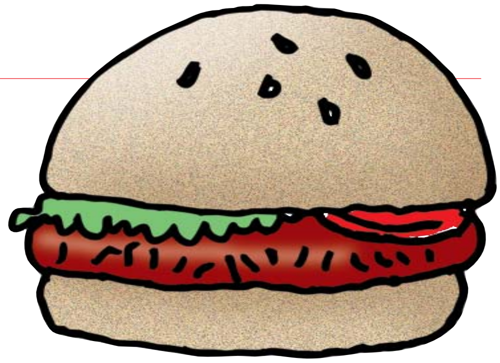
ILUSTRASI: IRVAN WARNA: VIKY FOTO-FOTO: RANO KUSUMA

40 Langkah Mudah

Ini dia langkah-langkah mudah dan komplet untuk mewujudkan PC impian Anda.

Kalau tekad Anda sudah bulat, siapkanlah berbagai komponen berikut. Selanjutnya, kami akan memandu Anda langkah demi langkah untuk merakit PC impian Anda. ANDY, SONY, YUL | @DIT





MEMPERSIAPKAN BAHAN DAN ALAT

LANGKAH 1

Sebaiknya lakukan perakitan PC di ruangan tertutup dan bebas debu. Idealnya sih memang di ruangan ber-AC (*air condition*). Siapkan meja kerja yang cukup lebar untuk menaruh semua peralatan dan perlengkapan, serta taruh sebuah kursi yang nyaman. Jangan merokok, karena abu rokok bisa mengotori dan merusak komponen PC, terutama prosesor. Tempatkan air minum Anda jauh dari meja kerja. Gunakan pula lampu penerangan yang cukup kuat.

LANGKAH 2

Untuk menghindari arus statik pastikan *outlet* listrik di rumah Anda telah dibumikan atau gunakan gelang antistatik dan sandal karet. Gelang anti-statik merupakan gelang berkabel yang salah satu ujungnya menempel pada casing PC. Jangan berdiri dengan telapak kaki telanjang atau menginjak sesuatu yang menghantarkan listrik, seperti lembar vinyl atau lembaran plastik. O ya, basuhlah tangan Anda terlebih dahulu dan keringkan. Ini untuk menghindari keringat dan kotoran di tangan yang bisa menyebabkan komponen PC berkarat.



1 a



2

MEMBUKA CASING DAN MEMASANG POWER SUPPLY

LANGKAH 3

Siapkan *casing*, bukalah dari dusnya dan keluarkan. *Casing* yang kami gunakan di sini adalah model *tower* dengan penutup samping. Bukalah kedua penutup samping dengan melepas keempat baut yang berada di belakang *casing*. Simpanlah terlebih dahulu kedua penutup samping itu di tempat yang aman.



3

LANGKAH 4

Pasanglah *swicthing power supply unit* (PSU) *adapter* pada tempat yang telah disediakan. Pada model *tower* dan *middle tower*, biasanya tempatnya di sisi paling atas. Lalu rekatkan dengan empat buah baut. Anda bisa mengabaikan langkah ini bila *casing* yang Anda beli telah menyertakan PSU di dalamnya.



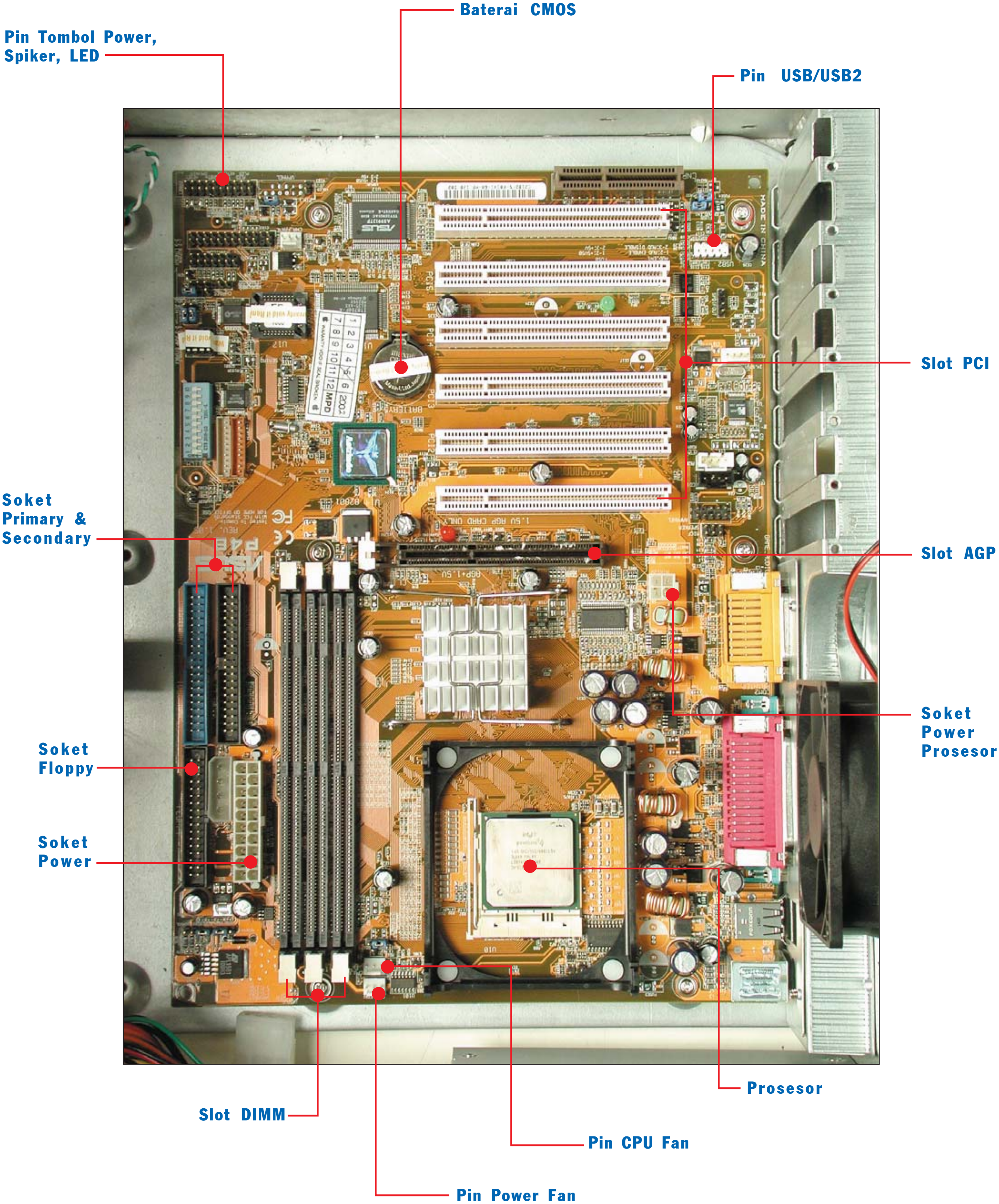
4 a

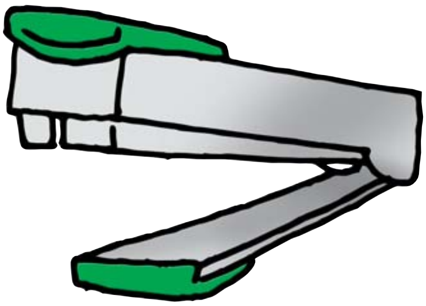


4 b



1 b

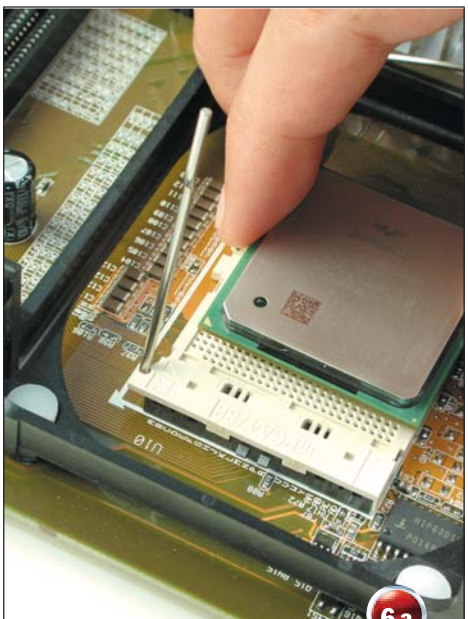

Baterai CMOS
Pin Tombol Power, Spiker, LED
Pin USB/USB2
Slot PCI
Soket Primary & Secondary
Slot AGP
Soket Power Prosesor
Soket Floppy
Soket Power
Prosesor
Slot DIMM
Pin CPU Fan
Pin Power Fan



MEMASANG CPU DAN MOTHERBOARD

LANGKAH 5

Bukalah boks *motherboard* Anda, keluarkan dan letakkan mobo tersebut di meja. Namun sebelumnya, beri alas pada bagian bawah *motherboard* dengan gabus yang tersedia dalam boksnya. Carilah soket *chip* prosesor pada *motherboard*. Soket tersebut memiliki lubang sesuai dengan jumlah pin pada *chip*. Pada salah satu sudutnya pasti ada dua lubang yang tertutup.



6a

LANGKAH 6

Lepaskan tuas pengait prosesor dengan cara menekannya lalu tarik ke atas. Posisi pengait tersebut harus benar-benar tegak lurus, sehingga lubang soket terbuka seluruhnya. Ambillah prosesor, peganglah pada sisi-sinya. Lalu posisikan pada soket prosesor, pastikan sudut yang bertanda segitiga berada di dekat pengait. Tancapkan *chip* prosesor pada soket dan pastikan pinnya menancap semuanya. Berhati-hatilah, jangan sampai pinnya bengkok atau patah.



6b

LANGKAH 7

Setelah *chip* masuk dengan tepat ke dalam soket, turunkan kembali pengait dengan cara menekannya ke bawah. Kaitkan hingga benar-benar terkunci agar *chip* prosesor tidak lepas. *Chip* yang tidak terkunci bisa pula menimbulkan *error* saat komputer dijalankan.



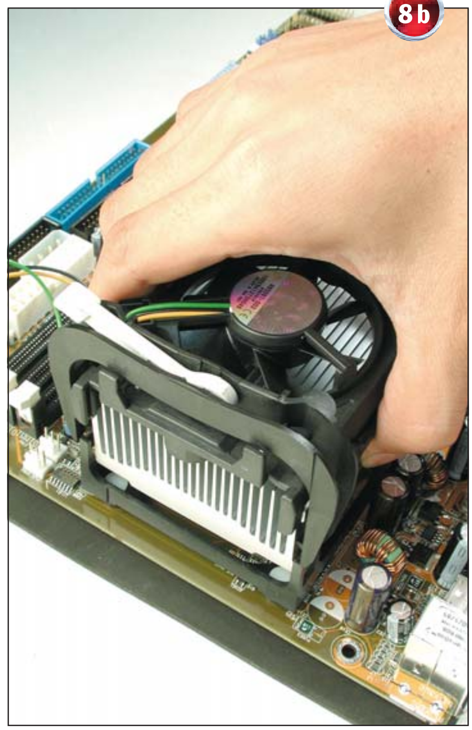
7



8a

LANGKAH 8

Sebaiknya beri *heatsink* dan *fan* pada *chip* prosesor agar prosesor tidak cepat panas dan tahan lama. Oleskan sedikit thermal paste atau pasta pendingin di atasnya, lalu tempelkan *heatsink* dan kipas di atasnya.

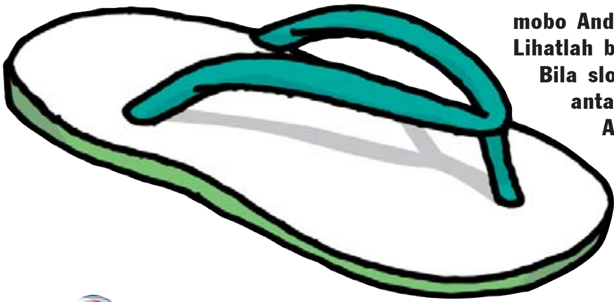


8b

LANGKAH 9

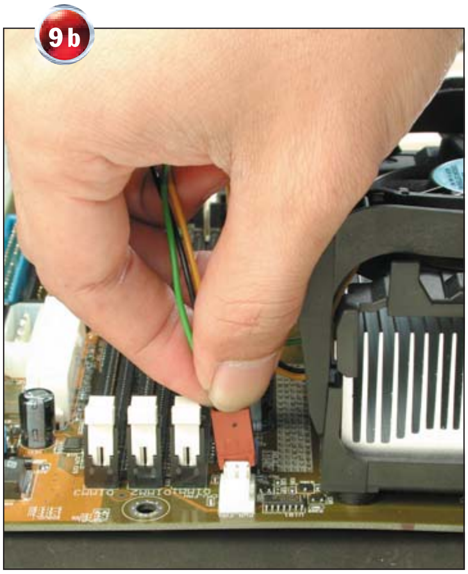
Kuncilah kipas prosesor dengan menekan dua pengaitnya secara bergantian dan hati-hati. Jangan sampai Anda menekan terlalu keras pada sisi atas kipas. Lalu tancapkan kabel *power* untuk kipas ke *motherboard*. Letak soketnya biasanya berada di sebelah soket prosesor, cari saja yang bertuliskan CPU FAN.







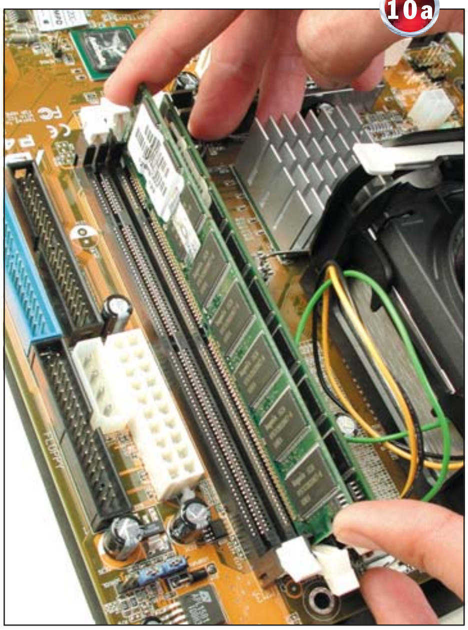
9a



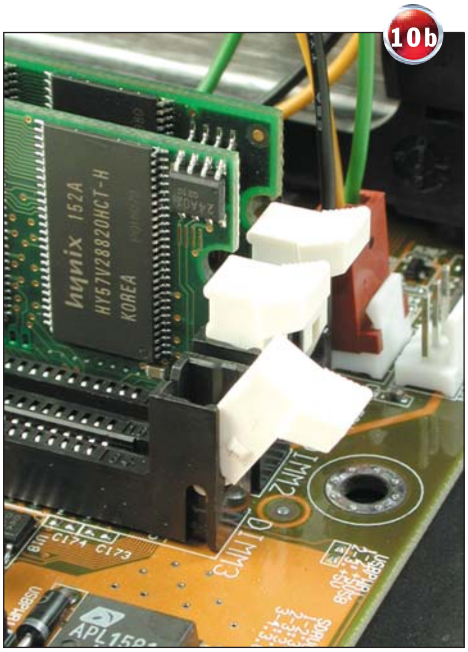
9b

LANGKAH 10

Berikutnya pasang kartu memori (RAM) pada slot DIMM yang telah disediakan. Sesuaikan jenis RAM dengan *motherboard* yang Anda gunakan. Pada praktik ini kami menggunakan mobo Asus P4B yang hanya mendukung jenis memori SDRAM. Mau tahu mobo Anda mendukung jenis memori apa? Lihatlah bentuk slot memori pada mobo. Bila slot tersebut memiliki dua pembatas antarpin, berarti jenis RAM yang harus Anda pakai SD-RAM. Sebaliknya, bila hanya ada satu pembatas pin, maka gunakan jenis DDR-RAM. Untuk memasangnya, buka terlebih dahulu kait pengunci kartu memori, lalu tancapkan kartu dengan benar. Pastikan seluruh kaki kartu tertancap pada slot. Kemudian kunci posisinya dengan memasukkan pengait pada tuas penguncinya ke lubang pada kartu memori.



10a



10b



11a



11b

LANGKAH 11

Beralihlah ke *casing*, pasang baut alas untuk mobo pada pelatnya. Warna bautnya biasanya keemasan dan berlubang. Baut ini biasanya disertakan pada saat Anda membeli *casing* PC. Bila tidak ada, maka Anda bisa membelinya di toko aksesori komputer terdekat. Pastikan penempatannya sesuai dengan jumlah dan posisi lubang baut yang dimiliki mobo. Kemudian kencangkan baut tersebut dengan menggunakan tang.



12a

LANGKAH 12

Siapkan pula pelat penutup belakang, sebagai tempat munculnya port PS/2, USB, COM, paralel dan *soundcard*. Plat ini juga disertakan saat Anda membeli *casing* PC. Pasanglah pada sisi belakang *casing*, posisinya di bawah *power supply.* Setelah itu, pasanglah bautnya.


12b

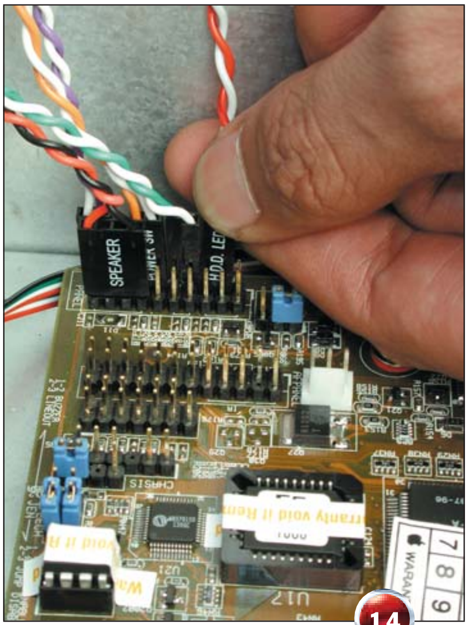
LANGKAH 13

Angkat *motherboard* dan letakkan ke dalam casing. Posisikan mobo dengan mengepaskan lubang bautnya di atas baut-baut alas. Lalu pasang baut-baut mobo yang telah diberi cincin isolator. Penggunaan cincin isolator hanya untuk menghindari adanya hubungan arus pendek antara jalur-jalur *motherboard* dengan baut. Namun demikian, desain mobo yang ada saat ini


13a


13b

telah mencegah adanya jalur elektronik ke seputar lubang baut. Setelah terpasang semuanya, kencangkan satu persatu dengan menggunakan obeng.



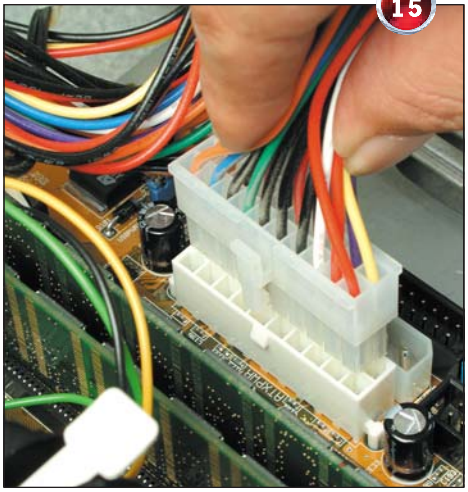
14

LANGKAH 14

Pasang konektor yang berasal dari lampu LED, spiker, tombol *power* dan tombol reset PC ke mobo. Letak pinnya biasanya berada di depan slot PCI. Meski harus berhati-hati, Anda tak perlu merasa khawatir pemasangan konektornya terbolak-balik. Masing-masing pin di mobo sudah ada namanya. Tinggal sesuaikan saja namanya dengan nama konektor yang akan ditancapkan.

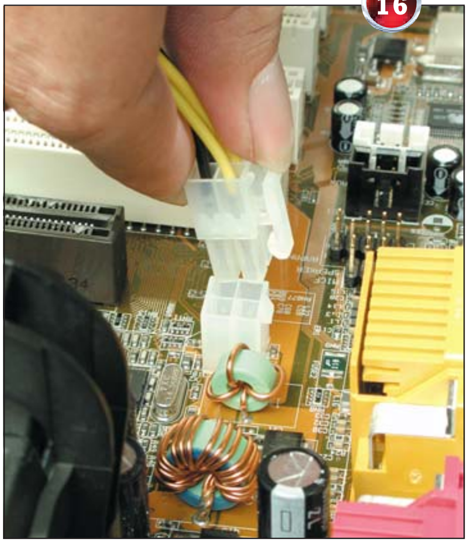
LANGKAH 15

Berikutnya, hubungkan konektor kabel *power* yang berasal dari PSU ke port *power* yang berada di mobo. Port *power* biasanya berwarna putih dengan jumlah pin sebanyak 12 buah. Biasanya letak port *power* berdampingan dengan soket *floppy*. Model mobo modern seluruhnya telah menggunakan konektor ATX yang diberi pengait, sehingga pemasangan konektor *power* tak mungkin terbalik.


15

LANGKAH 16

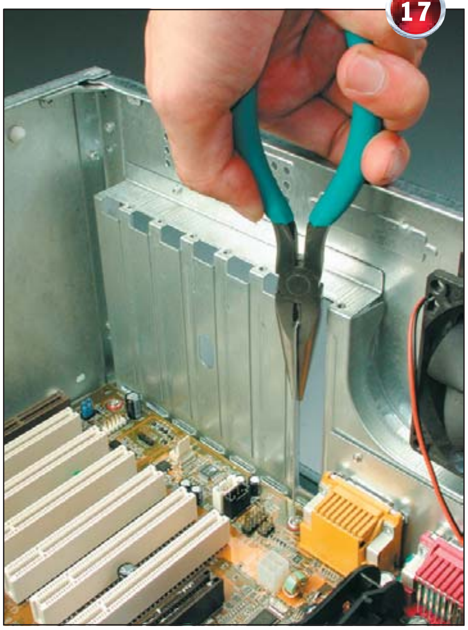
Tancapkan pula konektor *power* prosesor pada port *power* tambahan. Konektor *power* tambahan ini diperlukan bila Anda memakai prosesor berbasis Pentium 4, karena prosesor Pentium 4 memerlukan tenaga tambahan agar dapat berjalan dengan optimal. Letak port *power* tambahan biasanya berada di sebelah slot kartu VGA, berbentuk bujur sangkar dengan jumlah pin sebanyak empat buah. Pemasangannya mudah, tinggal berpatokan pada pengaitnya saja.


16

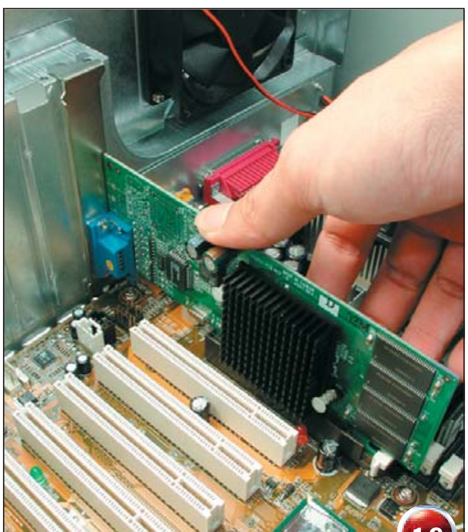
MEMASANG KARTU VGA

LANGKAH 17

Ada dua tipe VGA, model AGP dan PCI. Model VGA yang menggunakan slot PCI biasanya terdapat pada mobo komputer lama. Slot PCI pada mobo berwarna putih dan lebih panjang dibanding slot AGP yang berwarna coklat gelap. Dalam contoh ini, kami gunakan yang kartu VGA model AGP. Lepas plat penutup *casing* yang paling dekat dengan port AGP. Gunakan tang jepit apabila pelat agak susah dibengkokkan.



17

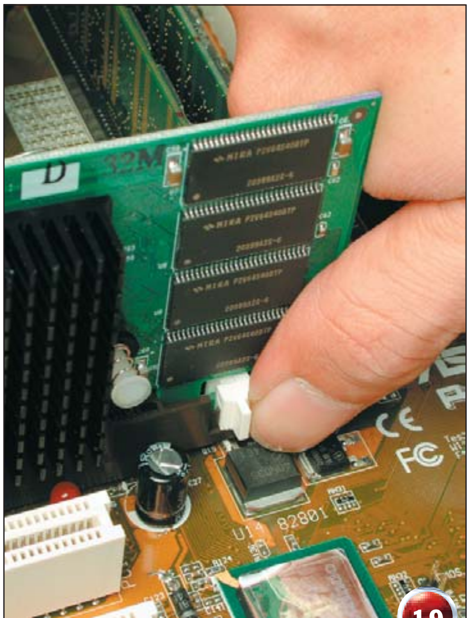


18



LANGKAH 18

Tancapkan kartu VGA ke slotnya dengan perlahan dan tegak lurus. Pastikan lempeng besi pada pangkal kartu VGA masuk pada celah yang telah Anda buka di Langkah 17 tadi.



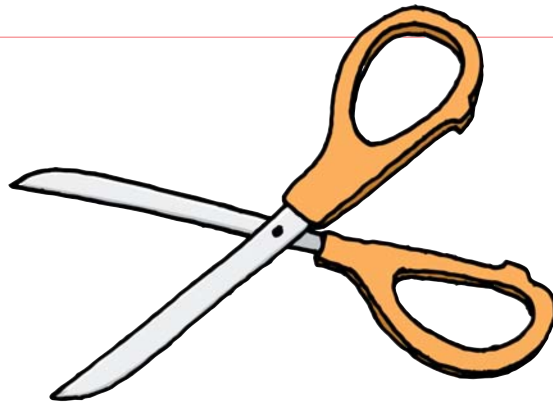
19

LANGKAH 19

Pastikan kedudukan kartu grafis Anda sudah mantap dan tidak miring. Tekan lagi secara perlahan bila memang belum mantap. Biasanya, di samping slot AGP terdapat sebuah pengait. Geser pengait tersebut untuk mengunci kartu grafis Anda. Beberapa kartu VGA memiliki colokan untuk *power* tambahan. Jika ada, ambil konektor *power* dari *power supply* dan colokan ke port *power* yang ada di kartu VGA.



20



LANGKAH 20

Setelah pemasangan kartu dengan kabel *power*-nya sudah selesai, pasangkan bautnya untuk mengencangkan posisi kartu VGA pada rangka *casing*. Pastikan lagi posisi kartu tersebut tidak berubah dan tidak goyah dari slotnya.

MEMASANG KARTU SUARA

LANGKAH 21

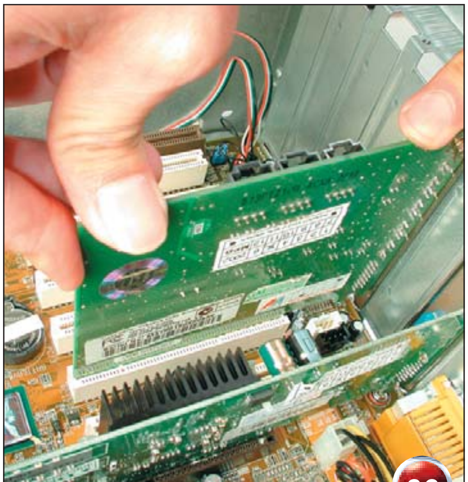
Umumnya, kartu suara atau *sound card* dipasang pada slot PCI yang tersedia di *motherboard*. Sebelum dipasang, lepaskan dulu plat penutup *casing* di dekat slot PCI yang Anda inginkan. Gunakanlah tang untuk membuka plat tersebut agar mudah. Caranya sama seperti awal pemasangan kartu VGA. Putuskan penghubung plat dengan casing dan cabutlah platnya. Sebaiknya, slot PCI yang digunakan untuk pemasangan kartu suara ini posisinya tidak terlalu dekat dengan kartu VGA.



21

LANGKAH 22

Ambil kartu suara Anda, lalu tancapkan ke slot PCI tersebut secara perlahan dan tegak lurus. Pastikan lempeng besi pada pangkal kartu VGA masuk dengan pas pada celah yang telah Anda buka di Langkah 21.

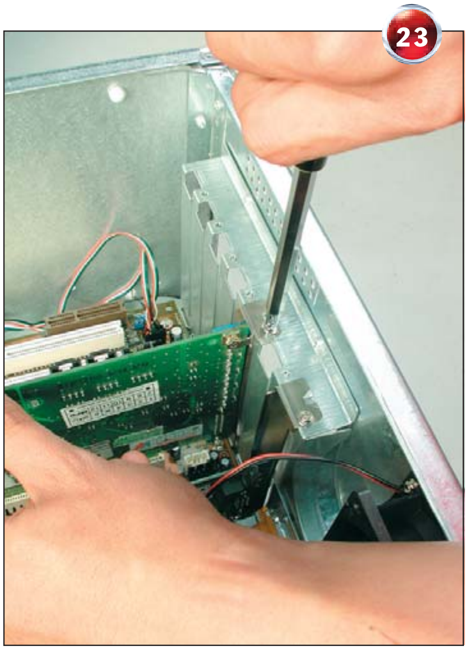


22

LANGKAH 23

Kencangkan posisinya dengan pemasangan baut.

23



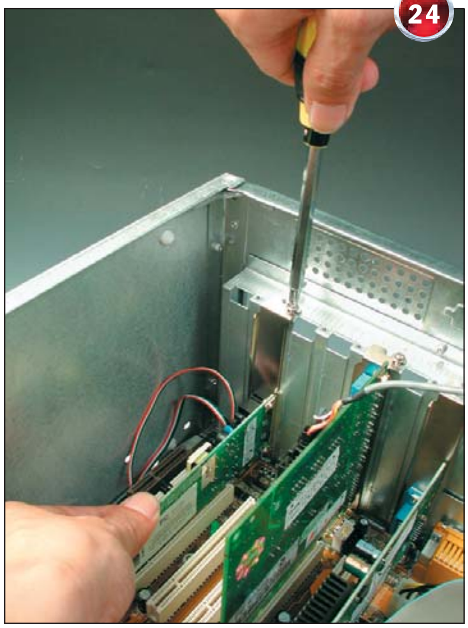


MEMASANG KARTU LAINNYA

LANGKAH 24

Anda bisa memasang kartu lainnya di slot PCI yang masih tersisa. Misalnya, Anda ingin memasang modem internal atau LAN *card*. Lakukan hal yang sama seperti yang Anda lakukan pada Langkah 21 hingga 23. Gampang kan?

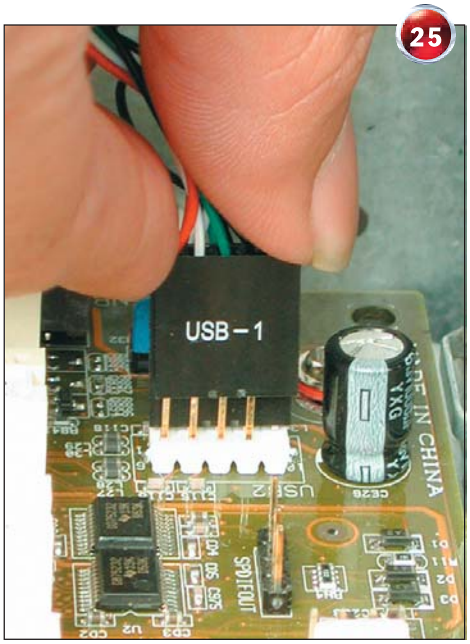
24



LANGKAH 25

Mobo menyisakan dua pasang pin USB yang bisa Anda manfaatkan untuk memasang port USB tambahan di bagian depan PC. Maka bila Anda memiliki kartu untuk memasang port USB/USB2 dan kartu Firewire tambahan, maka pasanglah juga.

25



MEMASANG KIPAS TAMBAHAN

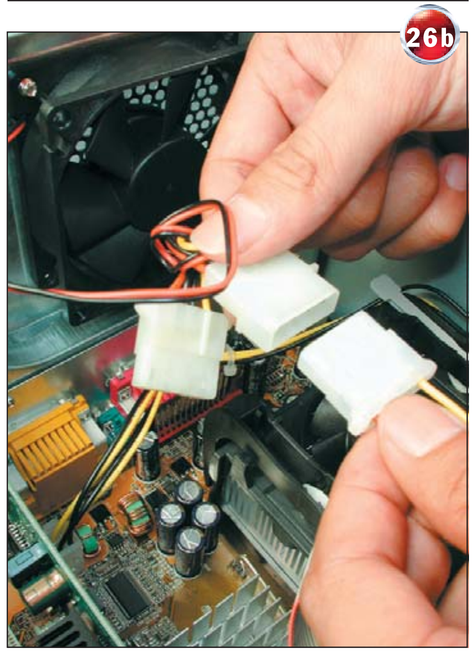
LANGKAH 26

Anda bisa memasang kipas tambahan pada *casing* untuk menjaga sirkulasi udara di dalam PC tetap normal. Tambahkan dua kipas, masing-masing di muka dan satunya di belakang. Kipas di muka berfungsi untuk menyedot udara, sedangkan kipas belakang untuk mengeluarkan udara dari dalam PC. Gunakan baut yang sesuai dengan lubang kipas untuk menguatkannya. Pasang konektor *power*-nya dengan konektor *power* dari kotak *power supply*.

26a



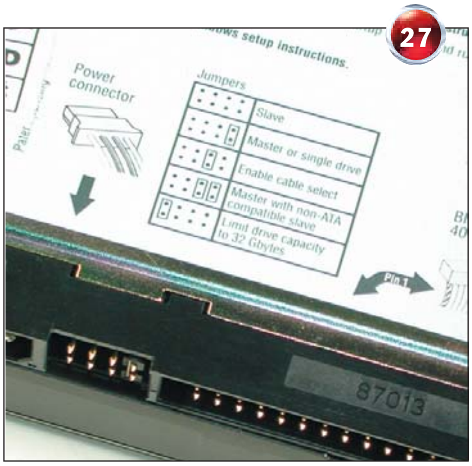
26b



MEMASANG HARD DISK

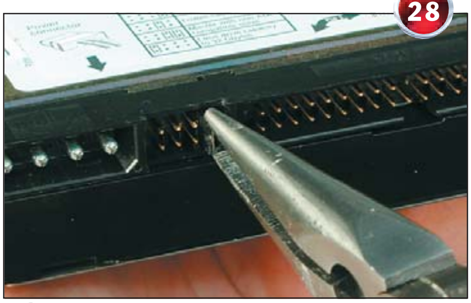
LANGKAH 27

Siapkan *hard disk*. Pertama, aturlah **jumper** pada *hard disk*. *Jumper* ini ada di bagian belakang hard disk dan memiliki lima pasang pin. Bila *hard disk* yang akan Anda pasang cuma satu, maka setlah *jumper* ke posisi "MASTER". Jika ada dua *hard disk*, maka cabut *jumper hard disk* ke dua dan posisikan sebagai "SLAVE". Petunjuk pemasangan *jumper* biasanya ada pada sisi atas *hard disk*.



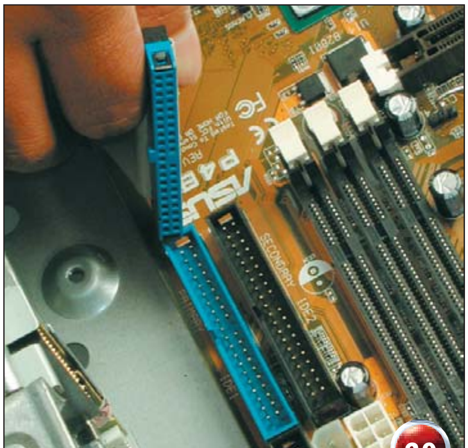
LANGKAH 28

Biasanya, posisi *jumper* pada *hard disk* baru akan langsung berada pada posisi *master*. Jika, belum, cabutlah *jumper* dengan tang. Kemudian pasang pada posisi master. Anda bisa mengenali pin untuk *master* dengan melihat inisialnya. Biasanya sih pin untuk *master* berinisial "DS (MASTER)", atau sepasang pin paling kiri. Pasang *jumper* secara vertikal dengan menancapkannya langsung ke pin.



LANGKAH 29

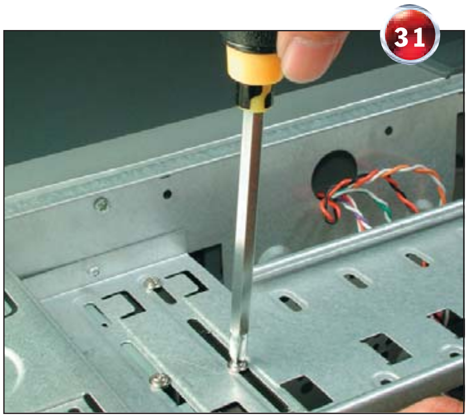
Pasang kabel data IDE jenis ATA/66 pada *port* data di belakang *hard disk* yang punya 49 pin (24 pasang + 1 pin). Pemasangannya cukup mudah. Agar pemasangan pas, bagian yang tak berlubang dari ujung kabel data harus dipaskan ke bagian *port* yang tak ada pinnya. Cara lain yang lebih sederhana yaitu dengan melihat penanda warna pada kabel. Bagian yang berwarna merah harus ditempatkan dekat dengan soket *power* untuk *hard disk*. Lalu, pasang ujung satunya dari kabel data tersebut pada soket IDE 1 atau *primary* IDE pada mobo (biasanya sih berwarna biru dan ditandai dengan tulisan "IDE1 Primary"). Cara pemasangannya sama dengan pemasangan ke *hard disk*.



LANGKAH 30

Pasanglah kabel power dari *power supply* ke *hard disk*. *Port* kabel power ini punya 4 pin berukuran besar. Pasang dengan pas hingga seluruh ujung konektornya mentok.





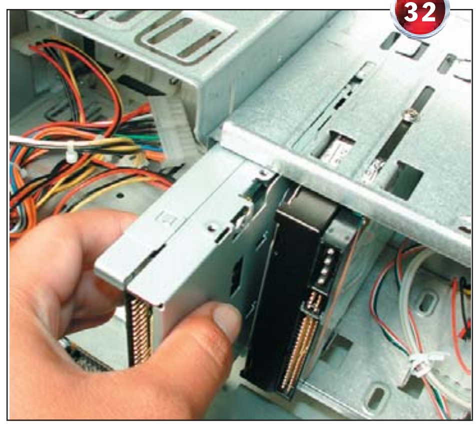
LANGKAH 31

Setelah itu pasang *hard disk* pada *drive bay* berukuran 3,5 inci. *Drive bay* tersebut biasanya juga cocok untuk memasukkan *floppy drive*. Jika sudah pas, pasanglah bautnya.

MEMASANG FLOPPY DRIVE

LANGKAH 32

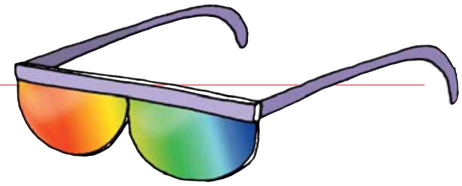
Kini, siapkan *floppy drive*. Ruang untuk menempatkan *floppy drive* ini mudah dikenali, yaitu ditandai dengan adanya lubang untuk memasukkan *floppy disk* (disket) di bagian depan *casing*. Tempatkan *floppy drive* tepat di belakang lubang tersebut. Kalau *casing* PC Anda bisa dilepas bagian depannya, maka masukkan saja *floppy drive* dari depan.



LANGKAH 33

Dalam jenis *casing* tertentu, seperti yang kami pakai ini, Anda perlu mengepaskan lubang disket pada *floppy drive* dengan posisi lubang disket yang telah disediakan *casing*. Jajal deh untuk memasukkan disket pada lubang di *casing*. Itu akan membantu Anda dalam mengepaskannya. Jika sudah pas, pasang baut untuk mengencangkan posisinya.





LANGKAH 34

Saatnya memasang kabel data. Kabel data untuk *floppy drive* berukuran lebih kecil dibandingkan kabel data lain. Anda bisa dengan mudah mengenalinya kok, karena tidak seperti kabel data untuk *hard disk*, kabel data untuk *floppy* ini terpilah-pilah (lihat gambar). Walau begitu konektornya tetap satu. Nah, pasang deh ujung kabel tersebut ke *port* data berisi 17 pasang pin di belakang *floppy drive*. Pastikan bagian kabel yang berwarna merah/biru berada di dekat *port power*. Pasang ujung kabel data lainnya ke *port* IDE FLOPPY di mobo. Port tersebut biasanya ada di bawah IDE *primary* dan *secondary*. Setelah itu, pasang kabel *power* dari *power suply* ke CPU.

34



MEMASANG CD-ROM DRIVE

LANGKAH 35

Ruang untuk CD-ROM *drive* berukuran 5,25 inci dan berada di atas *floppy drive* dan *hard disk*. Sebelum menempatkan CD *drive*, buka dulu penutup *bay*-nya. Biasanya, penutupnya ada dua lapis, penutup dari plastik dan lempengan logam. Untuk membuka penutup plastik, tinggal tekan pentupnya dari bagian dalam. Sedangkan, untuk membuka yang logam, Anda perlu tang untuk memotong-nya, karena penutup ini menyambung dengan rangka *casing*.

35



LANGKAH 36

Sebelum memasang, pastikan posisi *jumper*. Port *jumper* di CD-ROM *drive* optik terdiri dari tiga pasang pin. Jika Anda ingin menjadikan *drive* tersebut menjadi *drive* utama atau pertama, tempatkan *jumper*-nya pada bagian *master*. Sebaliknya, jika ingin dijadikan *drive* sekunder atau *slave*, taruh *jumper*-nya pada posisi *slave*.



36a



36b

LANGKAH 37

Sekarang masukkan *drive* ke dalam *bay* yang telah disiapkan tadi. Posisikan dengan tepat, sehingga posisi depan *drive* pas dengan permukaan depan *casing*. Setelah itu pasanglah baut pengencangnya.



37

LANGKAH 38

Pasanglah kabel data jenis Ultra ATA 33 untuk menghubungkan *drive* dengan mobo. Jenisnya sama dengan kabel data untuk *hard disk*, maka cara pemasangannya pun sama. Pasang salah satu ujung kabel ke *port* data di belakang CD *drive*. Lalu, pasangkan ujung lainnya ke *port* IDE 2 atau *secondary* IDE pada mobo (biasanya berwarna hitam dan posisinya di samping port IDE *primary*).

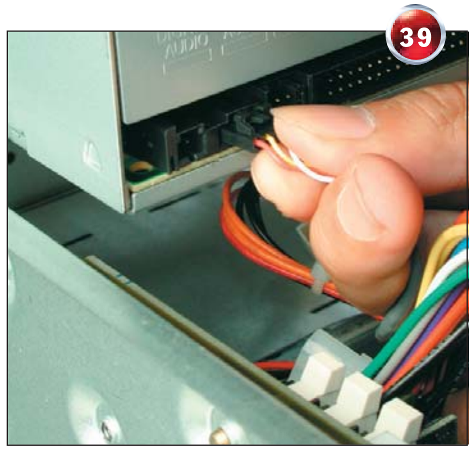


38

LANGKAH 39

Pasang kabel CD audio (ada pada paket CD-ROM *drive* yang Anda beli) pada *port* audio di belakang CD-ROM *drive* yang memiliki empat pin kecil. Kemudian pasangkan ujung lainnya pada kartu suara, tepatnya pada sepasang pin yang bertuliskan"CD IN".

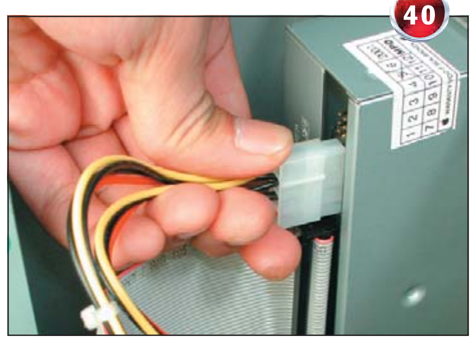
39

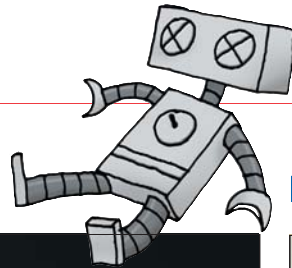


LANGKAH 40

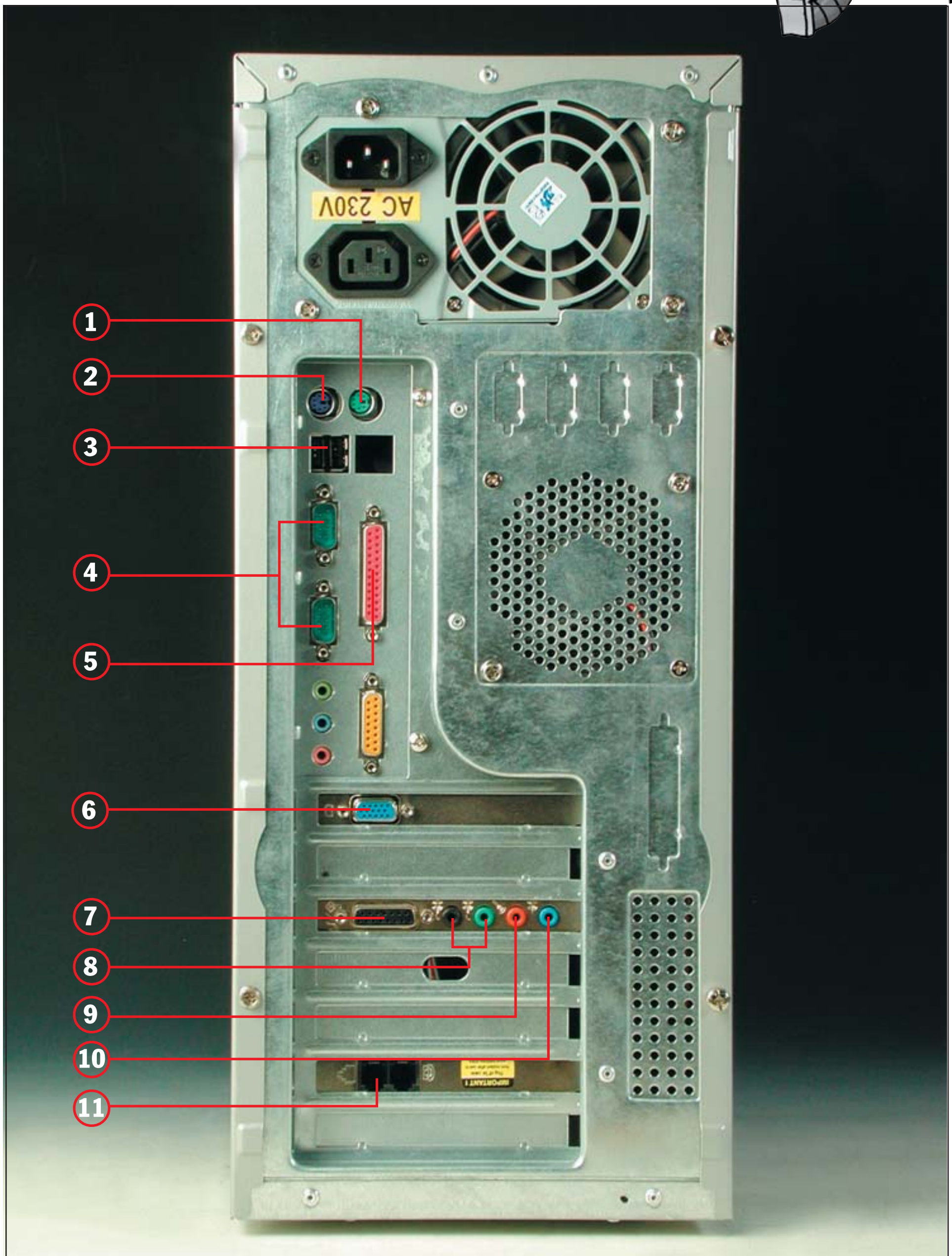
Setelah itu pasanglah kabel *power* untuk CD-ROM *drive*. Pemasangannya sama saja dengan pemasangan kabel *power* untuk *hard disk*. Ambil saja salah satu kabel *power* dari *power supply* dan pasangkan pada port *power* (dengan 4 pin besar) yang ada di belakang *drive*. Untuk pemasangan *drive* optik lainnya seperti CD-RW *drive*, DVD-ROM *drive*, dan sebagainya, prinsipnya sama.

40





MENGENAL PORT



1. Colokan *mouse* PS/2.
2. Colokan kibor PS/2.
3. Colokan USB (*Universal Serial Bus*) untuk peranti-peranti berkonektor USB, seperti USB Flash Disk atau *mouse* USB.
4. *Port* COM (*communication port*) merupakan colokan serial pada PC.
5. *Port* paralel atau LPT1, digunakan untuk printer, *scanner*, dan peranti lainnya.
6. Colokan VGA untuk dihubungkan ke monitor.
7. *Port* MIDI, bisa Anda pakai untuk *joystick*.
8. Audio Out warna hijau dan hitam ini untuk spiker.
9. Audio In warna merah ini untuk mikrofon.
10. Audio in warna biru untuk dihubungkan dengan kabel telepon di rumah Anda.
11. Line in pada modem ini untuk peranti musik lainnya, misalnya radio/*tape*.

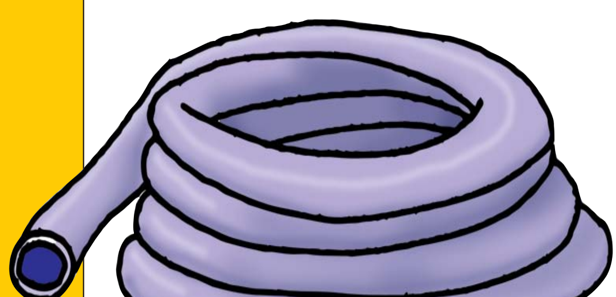
MENGENALI KABEL



Kabel IDE (Integrated Drive Electronics) biasa digunakan untuk mengoneksikan *hard drive* (*floppy drive*, *hard disk* dan CD-ROM *drive*) dan *motherboard*.



Kabel *power* digunakan untuk memberikan daya dari *power supply unit* ke peranti keras lainnya dalam CPU.



Tinggal Sedikit Lagi...

Nyalakan PC dan dengan beberapa langkah lagi PC pun siap Anda nikmati.



Sabar. PC memang telah selesai Anda rakit, tapi perlu beberapa pengesetan lagi sebelum bisa Anda pakai. Dan kali ini singkirkan deh obeng dan peralatan lainnya.

Yang Anda perlukan cuma tak-tik pada kibor atau klak-klik dengan *mouse* saja, karena Anda tinggal mengeset BIOS dan menginstal sistem operasi saja. Pada praktik ini kami menggunakan sistem operasi Windows XP Profesional (Original).

O ya, jikaAnda menemukan masalah, jangan buru-buru panik. Anda bisa melihat berbagai kemungkinan penyebab dan solusinya pada bagian *troubleshooting* di akhir laporan ini. ANDY DERRY | @DIT

MENGATUR BIOS

LANGKAH 1

Hubungkan monitor, kibor, mouse dan peranti lainnya pada PC. Jangan lupa tancapkan kabel *power* ke port *power* di belakang PC. Sesudah itu, tekan tombol *power* pada PC dan monitor untuk menghidupkan komputer rakitan Anda. PC segera melakukan proses *booting*.



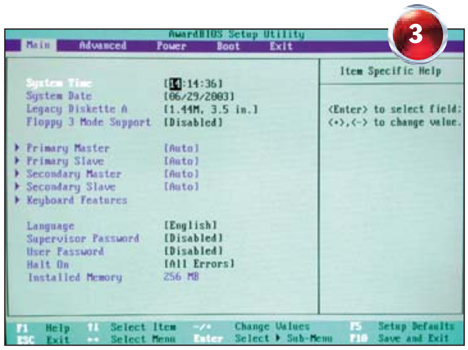


LANGKAH 2

Segeralah menekan tombol [Delete] **pada kibor untuk masuk ke menu BIOS/ CMOS Setup.**

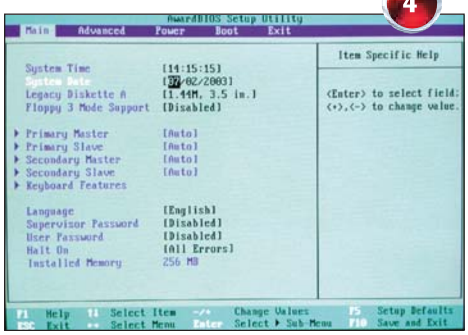
LANGKAH 3

Anda akan masuk BIOS. Pada *workshop* ini, *motherboard* yang kami gunakan menggunakan AwardBIOS. Jadi langkah-langkah berikut ini disusun berdasarkan AwardBIOS. Pengaturan untuk jenis BIOS lainnya kurang lebih sama saja kok. Nah, hal pertama yang harus Anda lakukan adalah mengeset waktu yang akan digunakan oleh sistem komputer. Aturlah melalui menu [Main] [System Time]. **Untuk mengubahnya, gunakan tombol** [+], [-] **dan tombol** [Tab] **pada kibor Anda**



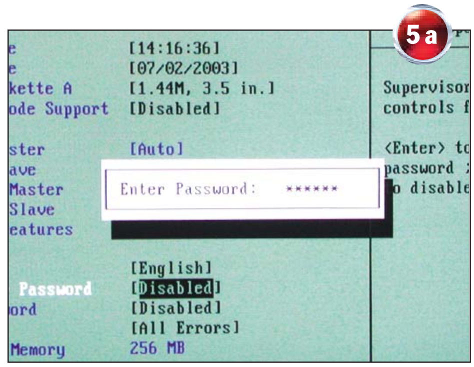
LANGKAH 4

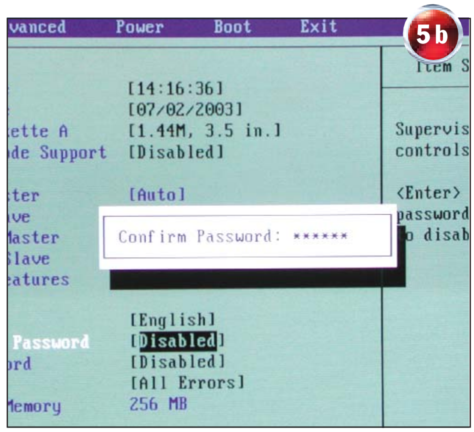
Selanjutnya, dengan cara yang sama, ubahlah tanggal pada sistem komputer Anda melalui menu [System Date].

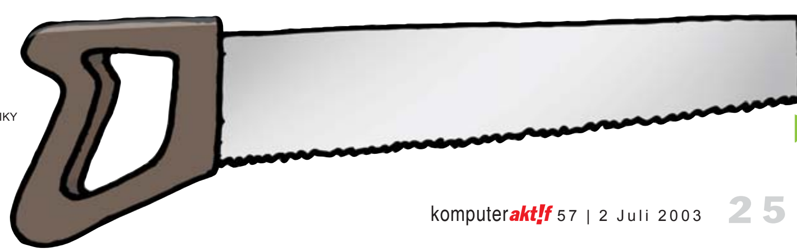


LANGKAH 5

Setelah mengeset waktu dan tanggal dari sistem, jika mau, Anda juga dapat memasang *password* BIOS agar orang lain tidak dapat mengubah setelan BIOS yang Anda buat. Caranya, pilih menu [Supervisor Password], **lalu tekan tombol** [+] **pada kibor. Selanjutnya, masukkan *password* Anda pada boks Enter Password, lalu klik** [Enter]. **Masukkan kembali *password* Anda pada boks Confirm Password, kemudian kembali klik** [Enter]. **Nah, sekarang status opsi Supervisor Password pasti menjadi Enabled.**



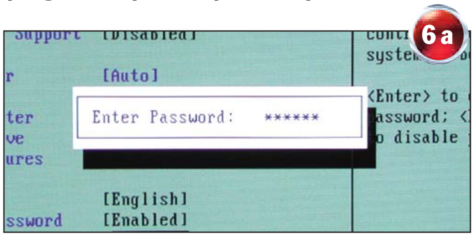


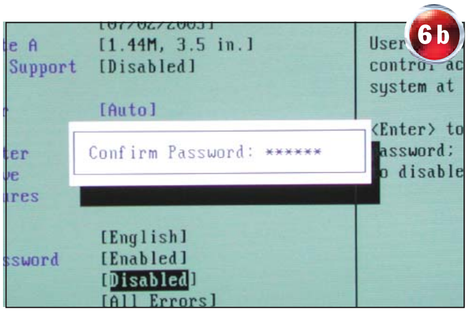


ILUSTRASI: IRVAN WARNA: VIKY
FOTO-FOTO: RANO KUSUMA

LANGKAH 6

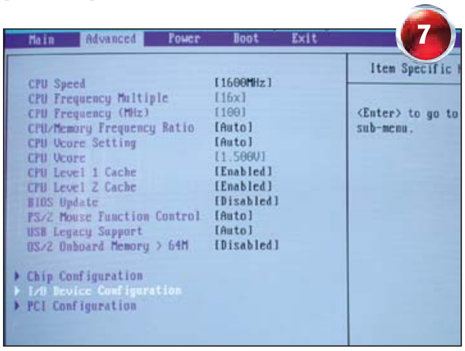
Bila PC Anda akan dipakai beramai-ramai, Anda juga bisa mengeset *user password* untuk masing-masing pengguna. Manfaatkan saja menu [User Password]. **Cara mengesetnya sama saja kok dengan pengaturan pada *supervisor password*.**





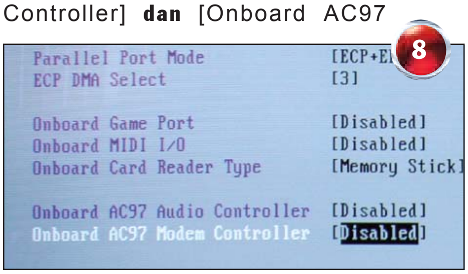
LANGKAH 7

Sekarang bukalah menu [Advanced] **dengan menekan tombol** [⑦] **(arah panah ke kanan) pada kibor Anda, lalu pilih** [I/O Device Configuration] **kemudian** [Enter].



LANGKAH 8

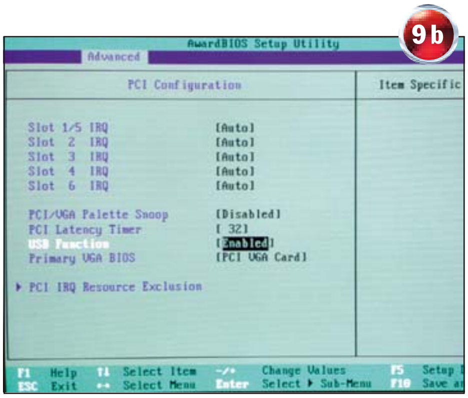
Di sini Anda dapat mengatur penggunaan fitur *onboard* pada *motherboard* Anda. Misalnya, bila Anda menggunakan kartu suara dan modem yang bukan *on-board*, ubahlah opsi [Onboard AC97 Audio Controller] **dan** [Onboard AC97 Modem Controller] **menjadi** [Disabled] **dengan menekan tombol** [+] **pada kibor Anda. Selanjutnya klik** [Esc] **untuk kembali ke menu** [Advanced].



LANGKAH 9

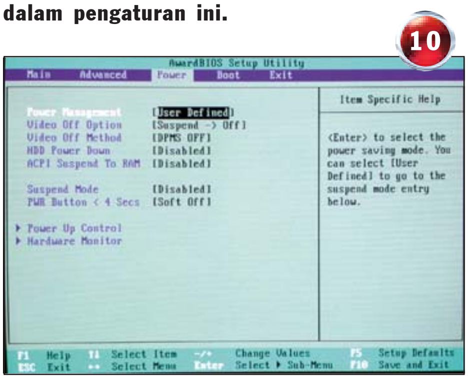
Sekarang pilih opsi [PCI Configuration] **lalu tekan** [Enter]. **Kemudian agar slot USB Anda berfungsi set opsi** [USB Function] **menjadi** [Enabled]. **Jika belum, Anda bisa mengubahnya dengan menekan tombol** [+]. **Jika sudah, kembali ke menu** [Advanced] **dengan menekan tombol** [Esc].





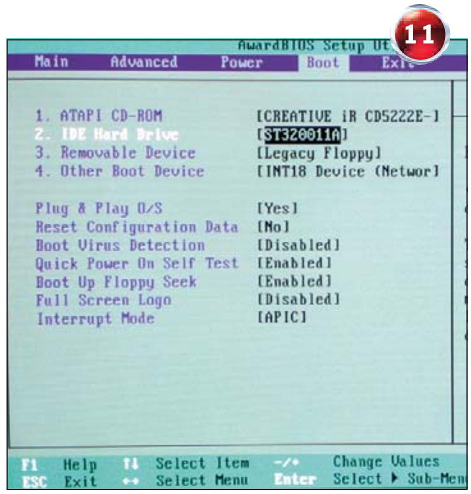
LANGKAH 10

Selanjutnya Anda dapat mengubah manajemen penggunaan listrik dari komputer melalui menu [Power] **dengan menekan tombol** [⑦]. **Namun untuk mudahnya, tak usah mengubah hal apa pun dalam pengaturan ini.**



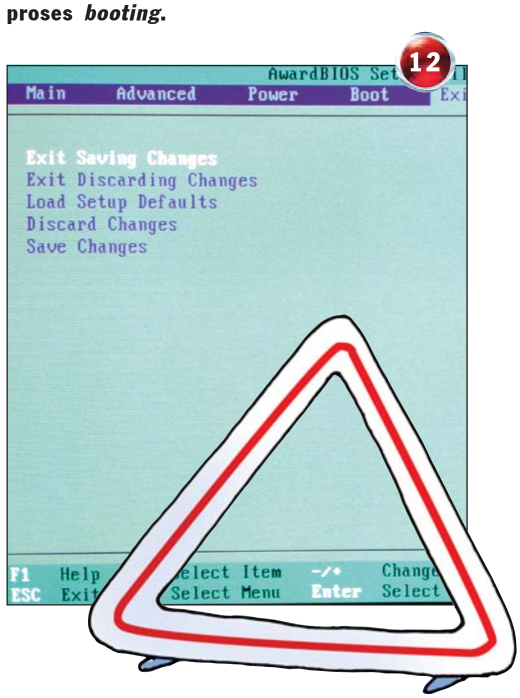
LANGKAH 11

Selanjutnya buka menu [Boot]. **Nah, untuk memudahkan penginstalan sistem operasi yang akan dilakukan setelah ini, ubahlah pola *boot* dari PC. Set CD ROM sebagai *boot device* pertama, kemudian *hard disk* sebagai *boot device* ke dua dan *floopy boot device* ke tiga, dengan menggunakan tombol** [+] **atau** [-]. **Gunanya, agar tiap kali *booting*, komputer mencari adanya sistem operasi di CD-ROM dulu, baru kemudian *hard disk*, dan *floopy*.**



LANGKAH 12

Masukkan CD instalasi Windows XP ke CD-ROM *drive*. Setelah itu, pilih menu [Exit] [Exit Saving Changes] **untuk keluar dari BIOS dan menyimpan pengaturan yang Anda buat barusan. Selanjutnya komputer akan *restart*. Dan jika Anda tadi mengaktifkan *user password*, maka akan muncul bok *password*. Isi *password* tersebut agar komputer dapat melanjutkan proses *booting*.**

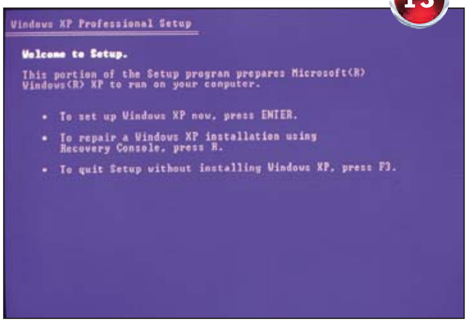


MENGINSTAL SISTEM OPERASI

LANGKAH 13

Proses instalasi Windows XP pun segera mulai. Dalam beberapa saat setelah *booting*, layar monitor akan menampilkan pesan "Welcome to Setup". Tekan [Enter] **pada kibor Anda.**

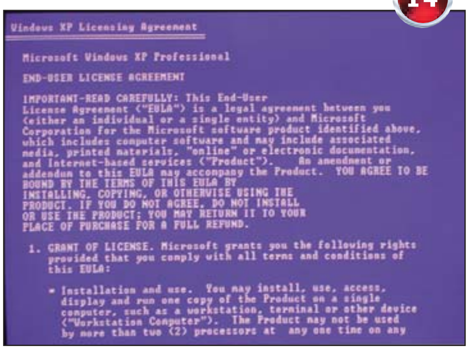
13



LANGKAH 14

Anda akan disodori berbagai persyaratan dan *Licensing Agreement* yang harus Anda setujui.Tekan [PageDown] **untuk ke halaman berikutnya, dan** [PageUp] **untuk mundur ke halaman sebelumnya. Jika setuju, tekan** [F8].

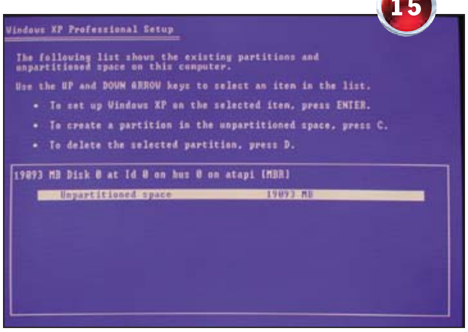
14



LANGKAH 15

Layar selanjutnya akan menampilkan keterangan tentang kapasitas *hard disk*. Untuk membagi-baginya menjadi beberapa partisi, tekan [C]. **Dan untuk langsung ke proses instalasi, tekan** [Enter].

15



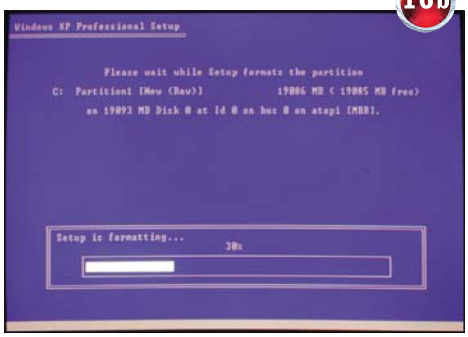
LANGKAH 16

Setelah partisi terbentuk, proses berikutnya adalah memformat *hard disk*. XP memiliki kemampuan untuk melakukannya secara otomatis. Pilih format partisi dengan sistem file NTFS yang normal (tanpa tambahan "Quick"), lalu [Enter]. **Selama format berlangsung akan muncul *progress*-nya, begitu juga saat proses *setup* sampai pada penyalinan *file* ke *folder* instalasi Windows. Proses ini memerlukan waktu beberapa menit.**

16a



16b



16c



LANGKAH 17

Setelah proses *copy* selesai, Anda harus me-*restart* PC Anda. Namun sebelumnya cek terlebih dahulu *floppy drive* Anda, apakah terdapat disket di dalamnya atau tidak. Jika ada, keluarkan terlebih dahulu disket tersebut, karena bisa mengganggu proses *booting*. Setelah itu tekan [Enter] **untuk mulai me-restart PC.**

17



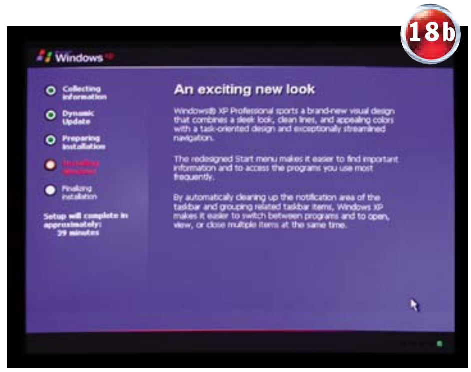
LANGKAH 18

Anda mulai masuk ke proses instalasi XP, yang secara otomatis akan menginstal juga berbagai *driver* untuk perangkat yang ada di PC Anda. Jadi Anda tidak perlu lagi menginstal *driver* dari tiap perangkat tersebut.

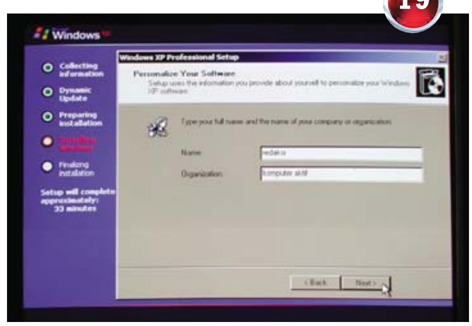
18a



18b



19





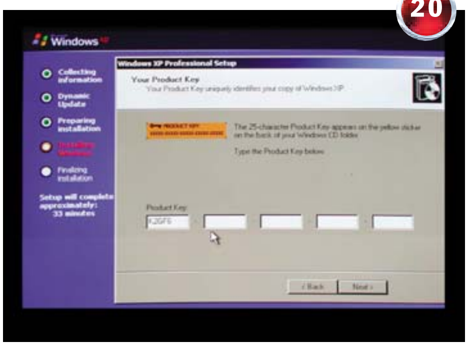
LANGKAH 19

Muncul boks Regional and Language Options untuk memilih lokasi (negara) dan bahasa yang digunakan. Klik [Customize] **untuk mengubahnya dan sesudahnya klik** [Next >]**. Isi nama Anda dan klik** [Next >]**.**

LANGKAH 20

Berikutnya, masukkan nomor serial (CD key) Windows XP ke kotak yang tersedia. Angka-angka tersebut bisa Anda lihat pada label stiker kuning di bagian belakang kemasan CD. Lalu klik [Next >]**.**

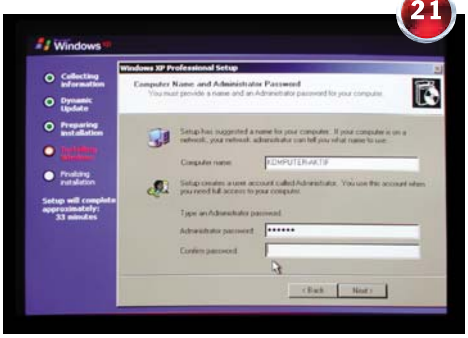
20



LANGKAH 21

Isikan nama komputer dan tentukan *password* administrator. Ulangi *password* tersebut untuk konfirmasi. Selanjutnya klik [Next >]**.**

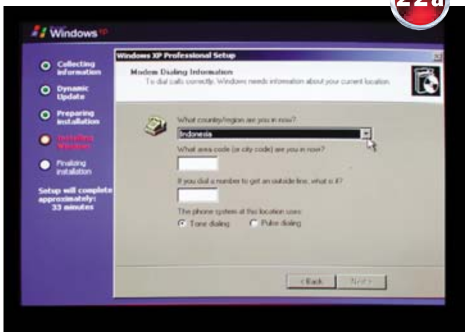
21



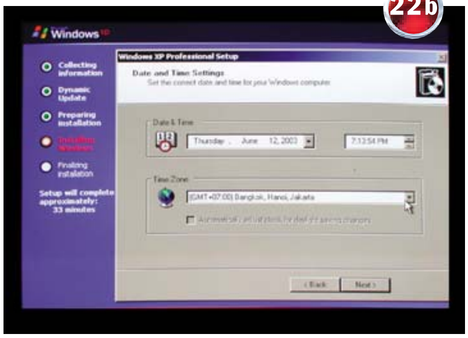
LANGKAH 22

Muncul boks Modem Dialing Information, yang meminta Anda memilih lokasi (negara), mengisi kode area kota (telepon) Anda, berikut keterangan jika menggunakan media lain. Tersedia dua pilihan sistem telepon, yaitu *tone* dan *pulse*. Klik [Next >] **sesudahnya, lalu cocokkan tanggal dan jamnya, serta pilih *time zone*. Klik** [Next >] **lagi.**

22a



22b



LANGKAH 23

Masukkan *password* administrator untuk *login*. Setelah *desktop* XP terbuka, Anda bisa mengikuti Windows XP Tour untuk lebih mengenal berbagai fitur menarik dalam sistem operasi tersebut.

23a



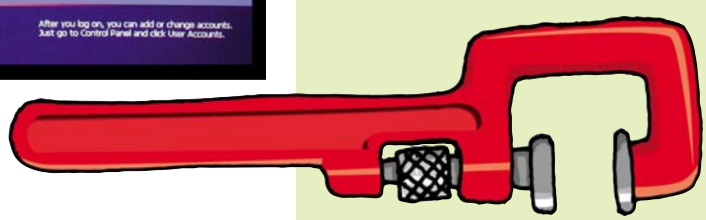
23b



Instalasi Windows 9x/Me

Beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menginstal sistem operasi Windows 9X/ME, di antaranya:

- Siapkan *startup disk* (disket untuk *booting*) dengan *file* fdisk.exe di dalamnya dan masukkan ke *floppy drive*.
- Saat *booting*, tekan tombol **[Delete]** pada kibor untuk masuk menu BIOS/CMOS Setup.
- Atur urutan (*boot sequence*) agar disket (*floppy* A) terbaca terlebih dahulu. Pilih tab **[Boot]**, lalu letakkan **[removable device [Legacy Floppy]]** di urutan teratas, dengan menekan tombol **[+]** / **[-]**. Simpan setelan ini lalu keluar dari menu BIOS, dengan memilih **[Exit saving changes]**.
- PC akan *restart*, tunggu hingga muncul *prompt* A:\>, ketikkan FDISK, lalu tekan **[Enter]**.
- Format *hard disk* Anda dengan cara mengetikkan FORMAT C:. Bila Anda akan mempartisinya, ketik-kan FORMAT D: dan seterusnya.
- Instal *driver* CD-ROM (dari disket)
- Instal Windows 9x/Me
- Setelah instalasi sistem operasi selesai, instal *driver* setiap peri-feral PC lainnya dengan menggu-nakan CD/disket.



TROUBLESHOOTING

Masalah saat perakitan mungkin saja muncul dan biasanya ini menjadi saat yang tidak enak bagi siapa pun. Di sini, kami mengajak Anda untuk untuk mengecek beberapa hal untuk menghindari masalah yang umum saat perakitan PC.

Langkah pertama adalah memeriksa setelan pada *motherboard* dan memastikan kembali semua komponen telah tertancap dengan benar. *Motherboard* modern biasanya telah dilengkapi dengan kode *error* berupa sura *beep*, makanya pasanglah spiker *casing* agar Anda bisa mendeteksi adanya kesalahan.

Agar lebih jelas mengenai penempatan komponen, sebaiknya buka buku manual *motherboard* saat merakit PC. Setiap vendor *motherboard* menggunakan cara yang berbeda untuk menampilkan pesan *error*.

Ceklah lagi bahwa *chip prosesor* telah tertancap dengan benar pada soketnya. Pastikan juga kabel *power* kipas prosesor telah menancap di pinnya dengan benar. Ada beberapa kasus *motherboard* Pentium 4 yang tidak mau beroperasi saat tombol *power* ditekan. Salah satunya disebabkan karena kipas CPU tidak terdeteksi.

Anda juga harus mengecek lagi dukungan mobo terhadap prosesor, apabila Anda tidak memiliki buku manual *motherboard* maka informasinya bisa dilihat di situs web vendor mobo tersebut.

Apabila seluruh komponen telah Anda cek, dan hasilnya mobo tetap bermasalah, aturlah *jumper* secara manual berdasarkan petunjuk buku manual. Dengan cara ini konfigurasi BIOS dapat direset sesuai dengan setelan awal pabrik. Biasanya cara ini bisa mengatasi problem umum di *motherboard*. Kalau masih bermasalah juga, mintalah bantuan teknisi komputer.

Solusi lainnya adalah dengan mematikan PC terlebih dahulu selama kurang lebih setengah jam. Cabut kabel *power* dari outlet listrik Anda. Setelah itu cobalah untuk me-*restart* PC.

Power

Salah satu penyebab mogoknya PC adalah karena tidak adanya arus listrik yang masuk ke *power supply*. Cobalah untuk memeriksa *outlet* listrik dengan menggunakan obeng *test pen*. Bila terdeteksi, berarti kemungkinan colokan ke *power supply unit* (PSU) yang kurang menancap dengan benar. Sebaiknya cek dengan menggunakan kabel lain.

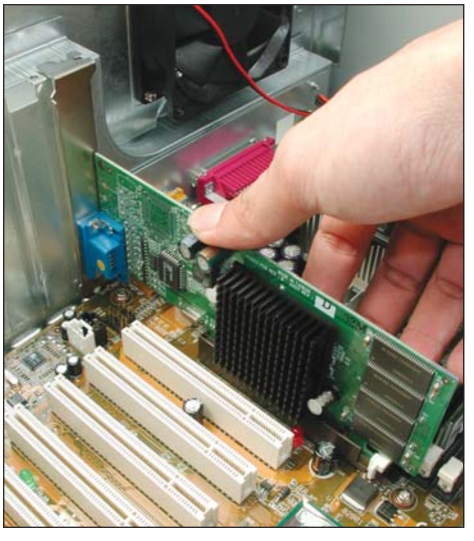
Nyalakan tombol *switch* bersamaan dengan tombol *power*. Apabila lampu LED di mobo tidak menyala, maka sudah pasti tidak ada sama sekali arus listrik yang masuk ke mobo. Cek konektor *power* prosesor tambahan (berbentuk segi empat), pastikan pemasangannya tidak terbalik.

Tampilan Layar

Apabila saat *booting* PC terus menerus mengeluarkan suara *beep*, dan tak ada tampilan sama sekali di layar, maka kemungkinan besar penyebabnya adalah kartu VGA. Bukalah *casing* PC, lalu pastikan pin kartu VGA telah menancap dengan baik pada slot AGP.

Pada *motherboard* modern posisi slot AGP sangat berdekatan dengan klip pengunci kartu memori. Maka ceklah posisi klip tersebut agar tidak menghalangi penempatan kartu VGA ke slotnya.

Cek juga kompatibilitas kartu VGA dengan *motherboard* dengan mengunjungi situs web dari vendor kartu VGA tersebut. Kadang beberapa mobo tidak mendukung kartu VGA yang memiliki tegangan listrik tidak sama.

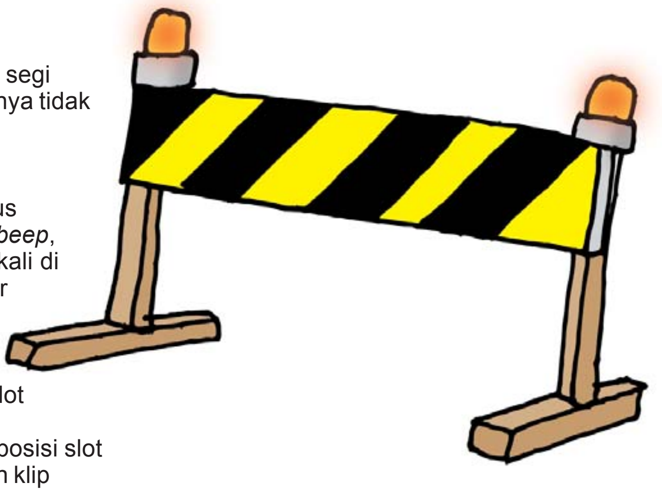


▲ **TEPAT. Pastikan posisi kartu VGA agar booting berjalan lancar.**

Drive

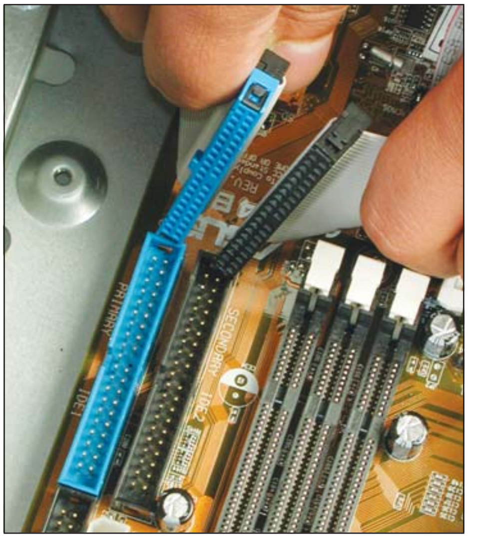
Hard disk, CD-ROM, atau *floppy* bisa saja tak terdeteksi oleh BIOS. Bila itu terjadi, cek konektor kabel data dan kabel *power*-nya. Konektor kabel data *drive* modern biasanya memiliki ujung yang salah satunya menonjol, sehingga akan tepat masuk ke *drive* maupun ke soket IDE di *motherboard*.

Cek lagi penempatan *jumper* pada *drive*. Sesuaikan dengan setelan pada soket IDE mobo. Apabila Anda menempatkan CD-ROM *drive* pada *primary* IDE bersamaan dengan *hard disk*, set jumpernya ke Slave atau Cable Select (CS).

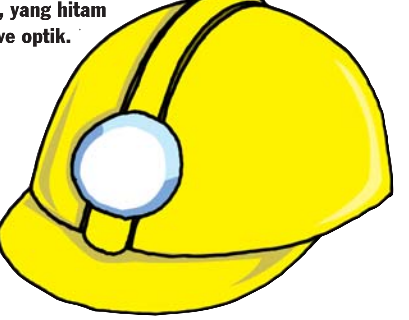


Apabila setelan *jumper* dan *drive* telah benar namun BIOS tetap tak mendeteksi *drive*, maka Anda harus mengecek *utility* konfigurasi BIOS secara manual. Anda bisa men-*disable* kedua *channel* IDE, tidak menampilkannya atau malah mematikannya sama sekali. Sebaiknya, kembalikan setelan BIOS seperti pada awalnya.

Kesalahan penempatan kabel juga mungkin terjadi pada *floppy drive*, sehingga menyebabkan lampu LED-nya menyala terus menerus. Bukalah menu konfigurasi BIOS/CMOS Setup dan pastikan *controller floppy* tidak dinonaktifkan.



▲ **SLOT. Yang biru untuk hard disk, yang hitam untuk drive optik.**



Logo **Buy It!** komputeraktif pada produk tertentu merupakan rekomendasi terhadap produk yang sudah diuji oleh laboratorium pusat Redaksi di London, Inggris, berdasarkan kualitas barang dan harga, dan sama sekali bukan iklan.

Ketersediaan dan layanan purna jual dari barang yang persis sama untuk pasar Indonesia adalah tanggung jawab produsen dan distributornya.

- **Istimewa** ★★★★★
- **Bagus** ★★★★
- **Lumayan** ★★★
- **Jelek** ★★
- **Payah** ★

PEMINDAI — Canon CanoScan LiDE 50 — h30
SPIKER 5.1 DAN RADIO — Sonic Gear P660R — h31



FOTO: RANO KUSUMA

◀ **3D. Buku tebal pun bisa Anda *scan* di dalamnya.**

PEMINDAI

Canon CanoScan LiDE 50

Yang tipis dan serbahemat tempat.

Ini merupakan *scanner* seri LiDE (LED Indirect Exposure) buatan Canon yang kesekian kalinya. Pendahulunya adalah seri LiDE 20 dan LiDE 30.

Sama dengan model lainnya itu, desain LiDE 50 ini tipis dan ringan. Jika Anda memerlukan pemindai yang mudah diboyong ke mana-mana, pertimbangkanlah peranti ini. Bodinya yang berukuran 216 x 297 mm dibalut warna metalik nan menarik.

Yang terbilang unik, tutup *flatbed*-nya memiliki teknologi Z-Lid yang bisa menolerir ketebalan obyek pemindaian. Pangkal tutupnya bisa terangkat menyesuaikan ketebalan benda di bawahnya. Perlu Anda catat, tinggi peranti ini cuma 38 mm saja.

Scanner ini pun memperkenankan Anda memindai benda tiga dimensi. Syaratnya, tinggi benda tak boleh lebih dari 2,5 cm.

Sama pula dengan CanoScan lainnya, LiDE 50 bisa Anda tegakkan dan baringkan. Ia bertugas sama baiknya pada kedua posisi itu. Yang jelas, posisi tegak bisa menghemat meja kerja Anda.

O ya, sistem perkabelannya juga praktis. Kalau kebanyakan *scanner* lain menggunakan kabel *power* dan transfer data secara terpisah, LiDE ini tidak. Kabelnya cuma satu saja dan terhubung ke konektor USB 2.0 di komputer Anda. Artinya, konsumsi listriknya rendah karena bisa menyadap daya dari komputer Anda.

Yang bikin beda dibanding versi sebelumnya, *scanner* ini punya kemampuan menghasilkan gambar pemindaian yang lebih tinggi resolusinya. Gambar *scanning*-nya bisa mencapai resolusi 1200 x 2400 dpi (48-bit). Kedalaman warnanya pun bisa mencapai 281 trilyun warna. Anda bisa menggunakannya untuk PC bersistem operasi Windows ataupun Mac.

Software yang menyertainya punya kemampuan memecah gambar ke dalam berbagai *file* dalam sekali pengoperasian. Misalnya, Anda memindai empat foto sekaligus maka masing-masing gambar akan disimpan pada empat *file* yang berbeda. Cara ini disebutnya Multi-Scan.

Di penampang depannya ada tombol cepat untuk *scan*. Cukup sekali pencet, hasilnya muncul.

Secara umum, hasilnya memuaskan dan waktu pindainya lumayan cepat. Kekurangannya muncul saat memindai benda 3D. Lekuk obyek kurang bagus dan ketajaman warnanya berkurang.

Kejanggalan lain pun muncul saat kami memindai Stabillo. Dari empat Stabillo yang kami pindai, oranye, hijau pupus, *pink*, dan biru, hanya warna hijau dan biru saja yang bisa dipindai dengan agak baik. Warna lainnya malah berubah menjadi kelabu. Meski kami utak-atik setelan pemindaiannya, hasilnya tetap sama.

IRVAN | SONI

Detil

Canon CanoScan LiDE 50

Harga:
US$ 128 (sekitar Rp 1,05 juta)

Web: www.datascrip.com

Kontak:
PT Datascrip (021) 654 4515

Kelebihan:
- [+] Ada tombol cepat (*one-touch*) untuk pemindaian
- [+] Teknologi Z-Lid cukup membantu untuk menangani benda 3D

Kekurangan:
- [–] Scan 3D kurang peka
- [–] Warna-warna tertentu sulit dipindai dengan baik

VONIS

Kemudahan: ★★★★
Tombol *one-touch* membantu pengoperasian

Fitur: ★★★★
Software penyertanya cukup banyak dan berfitur lengkap

Kinerja: ★★★
Untuk *scan* 3D dan warna terang transparan, hasilnya kurang memuaskan

Nilai Ekonomis: ★★★
Cukup ekonomis dengan kemampuannya

Nilai Keseluruhan : ★★★★
Serba irit ruangan dan tidak ribet dioperasikan



▲ **TIPIS. Bodinya yang ramping tidak makan tempat di meja kerja.**

▼ **CEPAT. Tinggal pijit, *scanner* pun langsung bekerja.**



Spiker 5.1 dan Radio

Sonic Gear P660R

Tata suaranya lumayan, harganya pun ekonomis.



Cari spiker canggih pendamping PC? Spiker plus radio yang satu ini bisa Anda lirik. Termasuk spiker bersistem 5.1 (terdiri dari 5 spiker satelit dan 1 unit *subwoofer*), P660R ini bisa menghadirkan suara yang cukup mantap. Lumayan cocok untuk menonton film (terutama DVD), mendengarkan musik serta bermain *games*.

Jika volumenya sedang-sedang saja, suara yang dikeluarkan spiker berfrekuensi 60 Hz - 18 KHz ini cukup bagus. Tetapi begitu dipaksa naik pada tingkat volume yang tinggi, spiker ini agak kedodoran.

Agar kemampuannya maksimal, sandingkan spiker berdaya 60 Watts RMS ini dengan kartu suara (*sound card*) dengan format 6 kanal, misalnya *Sound Blaster Live*. Karena kabel spiker yang harus dicolokkan ke PC (*line-in*) ada dua, yaitu satu untuk jajaran spiker depan (plus *subwoofer*), dan lainnya untuk jajaran belakang.

Selain tombol *power*, di panel belakang *subwoofer*-nya terdapat tombol pengatur untuk memilih formasi spiker 5.1 atau 2.1, Sesuaikan dengan kebutuhan. Pengaturannya bisa Anda lakukan dari jarak jauh, karena spiker ini juga dilengkapi *remote control*.

Fitur radio FM-nya dapat Anda nikmati tanpa harus menyalakan PC. Kemampuan seperti ini sebenarnya tidak khas, karena spiker lain berkemampuan sama pun bisa melakukannya.

Tetapi seperti problem kebanyakan spiker yang dilengkapi radio, pencarian gelombangnya terasa kurang nyaman. Sebabnya fasilitas *scan* (*search*) yang tersedia hanya berfungsi untuk melakukan pencarian gelombang ke depan saja.

Apalagi *display* frekuensinya tidak ada. Jadi, Anda tidak tahu saat itu berada di gelombang berapa, kecuali Anda betul-betul hafal gaya stasiun radio tersebut.

Dan untuk memperoleh hasil tangkapan siaran radio yang kuat dan bersih, mungkin Anda perlu menambahkan antena lagi. Antena kabel 75 ohm yang tersedia terasa kurang kuat untuk menangkap gelombang siaran. Memang, faktor lokasi juga ikut menentukan.

Secara umum, instalasinya cukup mudah dan kabel koneksinya komplet. Tetapi sayang, desain spikernya (terutama satelit), terlihat kaku dan kurang manis. Bentuk spiker *front-center*-nya sama dengan satelit lainnya, tidak dirancang horisontal (tidur), sehingga kurang pas bila diletakkan di atas monitor. ANDY

Detil

Sonic Gear P660R
Harga:
US$ 99 (sekitar Rp 820.000)
Web: www.leapfrog-dist.com
Kontak:
Leapfrog Indonesia
(021) 6660 4784

Kelebihan:
[+] Tersedia *remote control* untuk pengoperasian jarak jauh
[+] Ada tombol *switch* untuk pilihan format 5.1 atau 2.1
[+] Dilengkapi dengan fungsi radio FM

Kekurangan:
[–] Tombol-tombolnya agak keras
[–] Desainnya kaku

▲ **6 KANAL. Sistem tata suara berformat 5.1, untuk menikmati efek lebih nyata pada film, musik, dan games.**

▶ **BUILT-IN RADIO. Stasiun radio kesayangan Anda bisa dinikmati tanpa perlu menyalakan PC.**



▼ **BISA PILIH. Mau pakai format 5.1 atau 2.1, bisa diatur melalui swicth yang ada di bagian belakang spiker.**



FOTO-FOTO: RANO KUSUMA

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★
Instalasinya mudah, tetapi tombol-tombol dan fungsi radionya kurang nyaman

Kinerja: ★★★
Cukup bagus pada tingkat volume sedang, terlebih bila penempatan posisi spiker dan kondisi ruangannya sesuai

Desain Fisik: ★★
Terlihat kaku dan kurang menarik

Nilai ekonomis: ★★★★
Cukup terjangkau di kelasnya

Nilai keseluruhan: ★★★
Pantas dipertimbangkan untuk menikmati sistem tata suara yang lebih maju, apalagi harganya cukup terjangkau



FUN&EASY
ALBUM FOTO di TV

Aha, koleksi foto Anda bisa ditampilkan di layar TV, sehingga dengan nyaman Anda bisa menikmatinya bersama keluarga. Anda tinggal mengubah foto-foto digital Anda ke format VCD.

Ingin tahu caranya? **Datanglah ke Fun&Easy**, Minggu, **13 Juli 2003**, pukul **11.00 – 17.00** di **Hall B Jakarta Convention Center** (JCC), Jakarta. komputer*akt!f* akan memandu Anda. Mudah, menyenangkan, dan yang pasti: **GRATIS!**

Untuk pesan tempat, Anda bisa menghubungi:

- **Sdri. Nani** di telp. **(021) 567 1459, 5696 9990** pada tanggal **2 - 8 Juli 2003** (setiap jam/hari kerja)
- **Stand** komputer*akt!f* **Festival Komputer Indonesia** Hall B JCC Jakarta, tanggal **9 - 12 Juli 2003**.

Hasil karya Anda di Fun&Easy dapat Anda bawa pulang, beserta *software* dan sertifikat.

Buruan deh. Tempat terbatas!

Bawa potongan kupon di bawah ini, dan datanglah 10 menit sebelum acara dimulai.

FUN&EASY KUPON

ALBUM FOTO di TV

Bikin Theme untuk PDA

Hiaslah layar Pocket PC sesuai selera Anda, supaya berbeda dari PDA penumpang sebelah, selagi Anda terbang.



EDISI 57

33 Bikin Theme untuk PDA
34 Menangkap Screen Shot
Mengenal Alternatif Outlook
38 Bikin Gambar Berpola
40 Mengubah Tata Letak tiap Halaman
Memasang Penjaga Desktop
42 Daftar Isi ala web
44 Menyiasati Konversi File
Mengelola PC ngan Banyak ser
ip & Trik

ILUSTRASI: VIKY

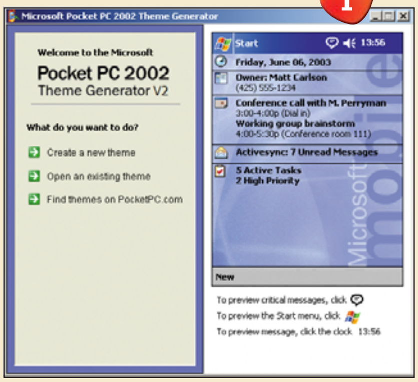
Seperti halnya *desktop* pada monitor PC, gambar dalam layar PDA ber-Pocket PC 2002 pun dapat Anda ubah sesuka Anda. Cukup Anda kerjakan di PC ber-Windows XP, dengan Microsoft Pocket PC 2002 Theme Generator. Aplikasi gratis itu bisa Anda *download* dari **www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/themegenerator_eula.asp**, lantas instal ke dalam PC Anda.

Untuk gambar pengisi, olah terlebih dahulu dengan penyunting gambar macam Photoshop – bahkan dengan ACDSee pun bisa. Yang penting untuk layar utama PDA, gambarnya berukuran 240 x 287 pixel, dan untuk gambar kedua (pengisi menu Start) ukurannya 152 x 287 pixel. Semuanya harus berformat JPEG. TYO

LANGKAH 1

Bukalah Microsoft Pocket PC 2002 Theme Generator. Klik pilihan [Create a new theme]**. Setelah jendela berganti, dan muncul pilihan** [Select a Today screen image]**, cari lokasi gambar Anda dengan mengeklik** [Browse]**. Setelah mendapatkan gambar untuk layar pembuka PDA (Today, begitu istilahnya), kliklah** [Next]**.**

1



LANGKAH 2

Kini giliran Anda memilih gambar kedua untuk menu Start pada layar PDA Anda. Jika Anda menginginkan gambar yang sama dengan layar Today, klik saja pilihan [Use Today image...]**. Jika Anda ingin gambar lain, pilihlah** [Use a different image]**, lantas klik** [Browse]**, dan ulangi Langkah 1.**

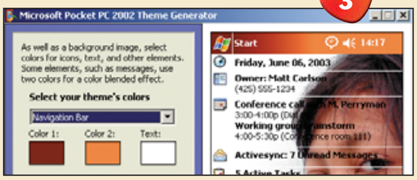


2

LANGKAH 3

Saatnya mengubah warna Navigation Bar (atas), teks dan garis pada layar Today, serta Command Bar (bawah). Pilih warna sesuka Anda. Setelah puas, namai dan simpan *theme* itu pada folder pilihan Anda, lantas klik [Finish]**.**

3



LANGKAH 4

Beginilah *theme* Anda kelak setelah dipindahkan ke PDA. Gambar 4a menampilkan keseluruhan layar Today. Gambar 4b menampilkan hasil penge-*tap*-an (penekanan *stylus* pada layar PDA) menu Start. Kalau Anda belum tahu cara memindahkan *theme* ini dari PC ke PDA, nantikanlah panduan berikutnya.

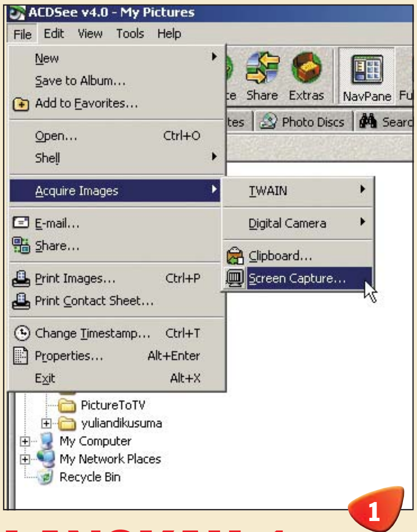


Menangkap Screen Shot

Manfaatkan beragam opsi untuk melakukan screen capture dengan ACDSee.

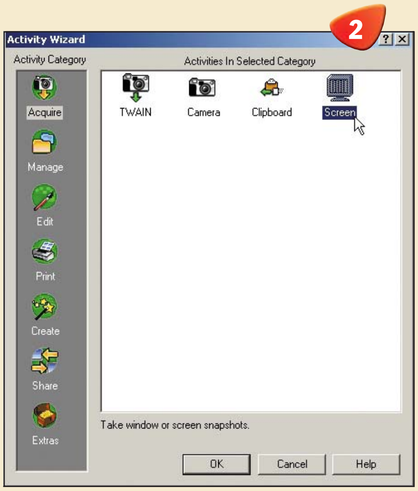


Suatu waktu mungkin Anda perlu mengambil **screen shot** dari layar komputer Anda. Misalnya, untuk meminta saran pada orang lain atas masalah pada komputer Anda. **Screen capture** bisa Anda lakukan dengan memencet tombol **[Print Screen]** pada kibor dan mengeditnya dengan aplikasi grafis. Tapi cara itu punya keterbatasan. Biar lebih leluasa, gunakan aplikasi *picture viewer* Anda, ACDSee. YUL



LANGKAH 1

Buka ACDSee. Aktifkan fasilitas *screen capture* ini dengan mengeklik [File] [Acquire Images], **lalu pilih** [Screen Capture]. **Maka boks dialog Screen Capture akan muncul.**

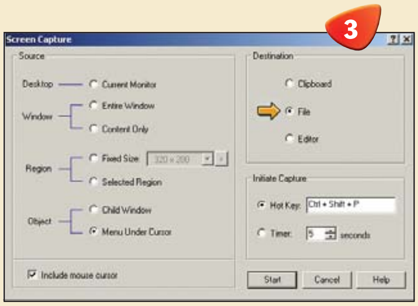


LANGKAH 2

Cara lain untuk memunculkannya adalah dengan mengeklik [Tools] [Activities...] [Acquire], **lalu klik-dobel pada ikon** [Screen].

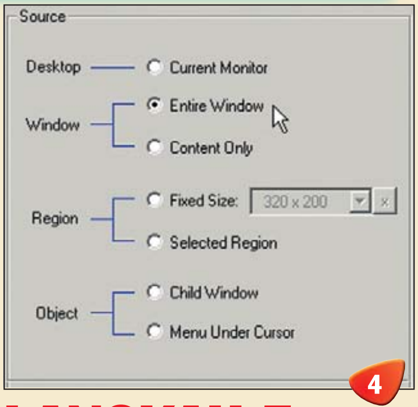
LANGKAH 3

Boks dialog Screen Capture akan muncul dengan beberapa pilihan sumber *screen capture*. Anda bisa meng-*capture* keseluruhan layar monitor, salah satu jendela aplikasi saja, area layar yang telah ditentukan, atau pun *toolbar*-nya saja. Ada tujuh pilihan *capture* di sini, yang terletak pada menu "Source".



LANGKAH 4

Pilihlah salah satu jenis Source tersebut. Sebagai contoh, pilihlah [Entire Window] **untuk menangkap gambar seluruh jendela aplikasi. Setelah itu pada menu "Destination", tentukan akan Anda jadikan apa *screen shot* tersebut.**



LANGKAH 5

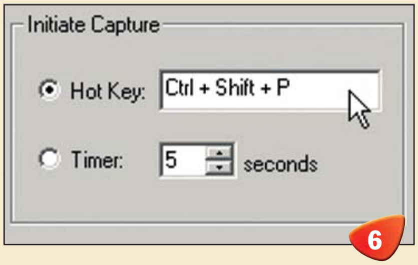
Jika ingin langsung dijadikan *file* gambar, pilih [File]. **Jika ingin disimpan dalam clipboard, pilihlah** [Clipboard]. **Sedangkan memilih** [Editor] **akan mengirimkan gambar hasil tangkapan ke aplikasi pengolah grafis milik ACDSee, yaitu FotoCanvas Lite. Sebagai contoh, pilihlah** [File].

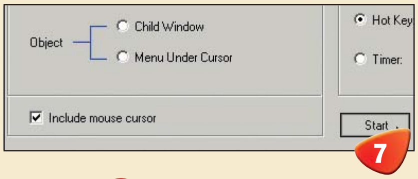


LANGKAH 6

Anda bisa menyesuaikan mekanisme *screen*

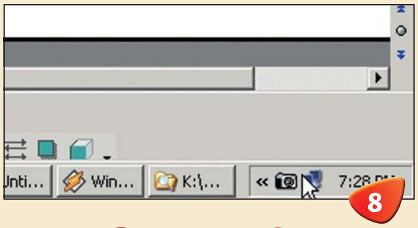
capture **melalui menu Initiate Capture. Mau pakai tombol, pilih** [Hotkey]**. Variasi tombolnya bisa dipilih sendiri, dengan menekan tombol yang ditentukan. Atau pakai** [Timer] **agar ACDSee otomatis melakukan *screen capture* dalam waktu tertentu.**





LANGKAH 7

Selain itu, Anda bisa menyertakan gambar *pointer mouse* dalam *screen shot* dengan mencentang [Include mouse cursor]**. Jika sudah, klik** [Start]**.**



LANGKAH 8

Menu *pop-up* yang memberitahukan bahwa proses *screen capture* siap dilakukan akan muncul. Sebuah ikon bergambar kamera akan muncul di *system tray* menandakan Anda siap meng-*capture*.



LANGKAH 9

Pilih jendela aplikasi yang akan ditangkap gambarnya. Jika Anda pakai "hotkey", tekan tombol yang telah ditentukan untuk mulai menangkap gambar layar. Jika pakai "timer", tunggu beberapa saat.

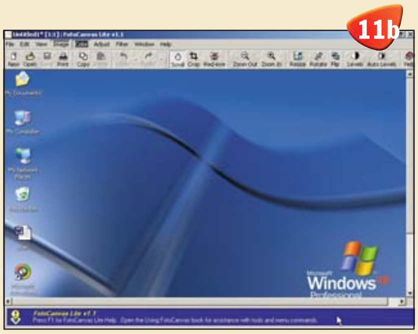
LANGKAH 10

Bagian layar yang akan ditangkap tampilannya akan dilingkup garis merah. Bagian layar yang ditangkap akan sesuai dengan pilihan Anda pada menu "Source" tadi. Setelah itu proses *capture* akan berlangsung.



LANGKAH 11

Jika Anda pilih tujuan tangkapan gambar tadi pada [File] **maka sebuah boks dialog** [Save Captured Image As] **akan muncul. Pilih folder penyimpanan dan namai *file*-nya. Setelah itu klik** [Save]**. Jika tadi Anda pilih** [Editor]**, maka gambar tangkapan akan muncul di aplikasi FotoCanvas Lite.**



JARGON

Clipboard Memori sementara dalam *desktop* untuk penyimpanan data yang dapat dipakai oleh berbagai aplikasi.

Screen capture Cara untuk menangkap tampilan di layar monitor menjadi sebuah gambar. Gambar tersebut dapat disimpan dalam sebuah *file*, agar dapat dicetak atau diolah dalam sebuah aplikasi.

Screen shot Gambar yang diambil (*capture*) dari tampilan di layar monitor. Gambar tersebut bisa di-*copy* ke sebuah program atau langsung dicetak.

LANGKAH 12

Dan jika pada menu "Destination" Anda memilih [Clipboard]**, akan ada pemberitahuan bahwa gambar telah tersimpan di *clipboard*. Untuk menggunakannya, buka aplikasi yang ingin digunakan, misalnya Microsoft Word atau Paint. Setelahnya, klik** [Edit] [Paste]**, maka gambar tangkapan akan muncul.**



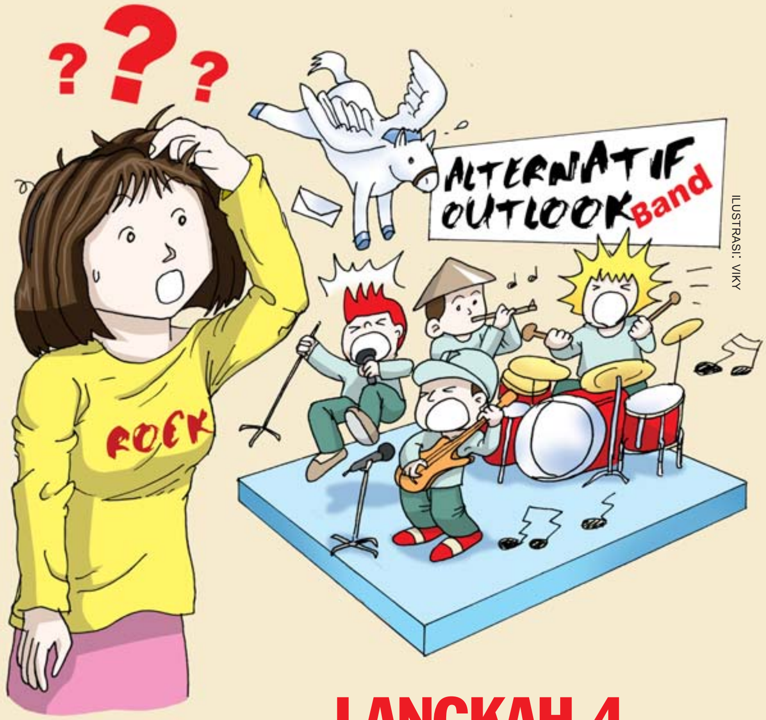
RAGAM OPSI CAPTURE

- **Current Monitor** Mengambil seluruh tampilan di layar monitor.
- **Entire Window** Mengambil seluruh tampilan jendela aplikasi yang dipilih.
- **Content Only** Hanya mengambil tampilan isi jendela aplikasi.
- **Fixed Size** Menentukan luas area *capture* dari pilihan yang tersedia.
- **Selected Area** Menentukan sendiri luas area yang akan di-*capture*.
- **Child Window** Hanya mengambil gambar bagian tertentu dari jendela aplikasi, misalnya *toolbar*.
- **Menu Under Cursor** Mengambil gambar menu-menu aplikasi yang ditunjuk pointer.

Mengenal Alternatif Outlook

***Mail client* yang dilengkapi dengan fitur fungsional pencegah spam.**

Sebenarnya banyak sekali *mail client* yang bisa Anda gunakan selain Microsoft Outlook dan Outlook Express. Yang kami coba di sini Pegasus Mail. *Software* ini cukup mudah pengoperasiannya. Bahkan bisa dipakai sebagai *mail client admin* untuk mengatur distribusi *e-mail* dalam sebuah jaringan. Sayang, jenisnya *shareware* 30 hari. Coba saja dulu, kalau tertarik tinggal beli di toko *software*. @DIT



ILUSTRASI: VIKY



LANGKAH 1

Bukalah situs www.pmail.com untuk men-*download* *software* ini. Klik tab [Downloads] **di halaman web tersebut lalu klik** [Asia and the South Pacific]. **Di halaman web berikutnya terpampang pilihan program yang bisa Anda *download*. Pilih Pegasus Mail v4.11 for Windows dan klik** [Download].

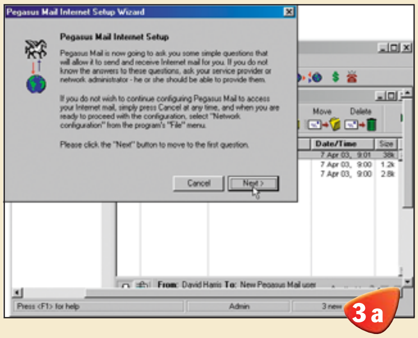


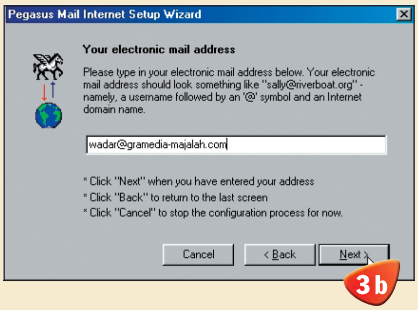
LANGKAH 2

Begitu ter-*download*, klik dobel *file* w32-411.exe untuk menginstalnya. Ikuti prosesnya. Setelah terinstal, buka program itu melalui [Start] [Programs] [Pegasus Mail] [Pegasus Mail]

LANGKAH 3

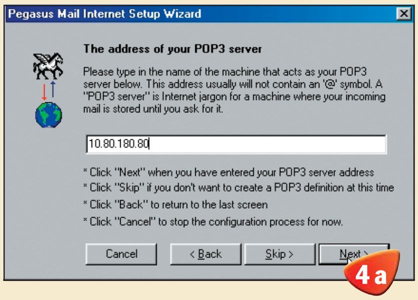
Atur dulu konfigurasi jaringan dan *mail client* ini. Jawab pertanyaan yang ada dalam boks dialog Wizard, lalu klik [Next]. **Berikutnya, ketik alamat *e-mail* Anda dan** [Next].

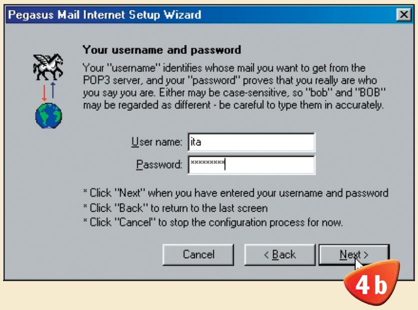




LANGKAH 4

Kemudian masukkan alamat *server* POP3 Anda dan klik [Next]. **Masukkan juga nama *account* dan *password* *e-mail* Anda, lalu** [Next]. **Selanjutnya masukkan alamat *server* SMTP, klik** [Next]. **Data server ini bisa Anda tanyakan ke ISP (Internet Service Provider) Anda. Di halaman berikutnya, pilih jenis koneksi** [Dialup] **atau** [Network]. **Sesudahnya, klik** [Finish].





LANGKAH 5

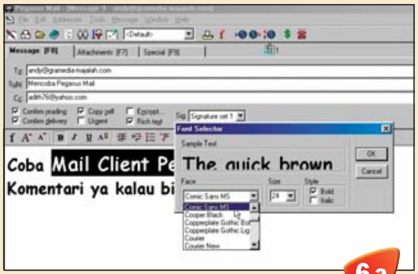
Nah, sekarang mari kita coba untuk mengirimkan *e-mail*. Klik menu [File] [New Message]. Masukkan alamat *e-mail* tujuan ke dalam kotak "To:". Ketik judul *e-mail* dalam kotak "Subj:". Ada berbagai pilihan pengiriman *e-mail* di bawahnya, seperti *confirm reading*, *confirm delivery*, *copy self*, *urgent*, *encrypt*, dan *rich text*. Centangi salah satu bila perlu.



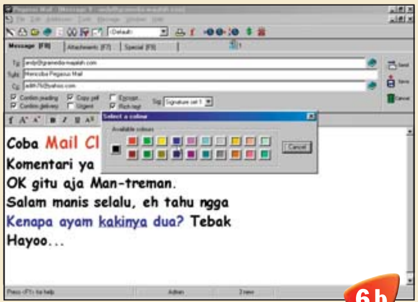
5

LANGKAH 6

Kemudian tuliskan pesan *e-mail* Anda. Untuk mengubah ukuran atau jenis huruf, bloklah kata yang akan diganti lalu tekan tombol [f], sehingga terbuka boks dialog Font Selector. Pilihlah jenis huruf yang Anda sukai dengan mengeklik menu *drop-down* "Face". Begitu pula dengan warna huruf, tinggal Anda klik ikon Text Color. Untuk menambahkan tabel atau foto ke dalam pesan Anda, klik [Insert Picture] atau [Create or edit table].



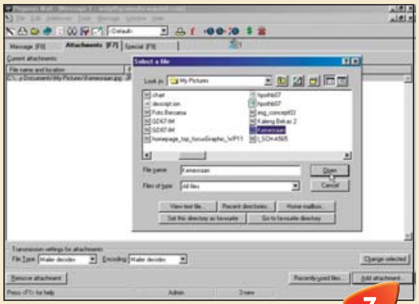
6a



6b

LANGKAH 7

Untuk menyisipkan *file attachment* klik tab [Attachment]. Klik [Add attachment] yang ada di kanan bawah, lalu cari *file* yang akan Anda sertakan dalam *e-mail* tersebut. Lalu klik tombol [Send] untuk mengirim *e-mail* tersebut.

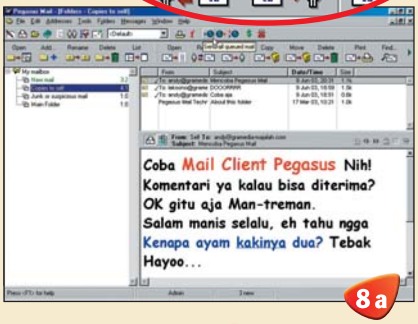


7

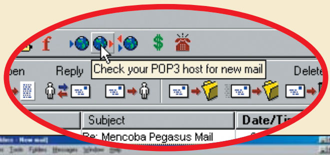
LANGKAH 8

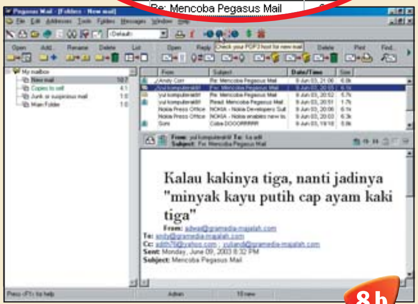
Kembali ke menu awal, *e-mail* yang baru Anda kirimkan tersalin di folder [Copies to self]. Klik tombol [Send all queued mail] yang ada di *toolbar*. Untuk mengecek *e-mail* yang masuk ke Inbox, klik tombol di sebelah kanannya [Check your POP3 host for new mail]. Pesan *e-mail* yang masuk akan muncul di folder New Mail.





8a





8b

LANGKAH 9

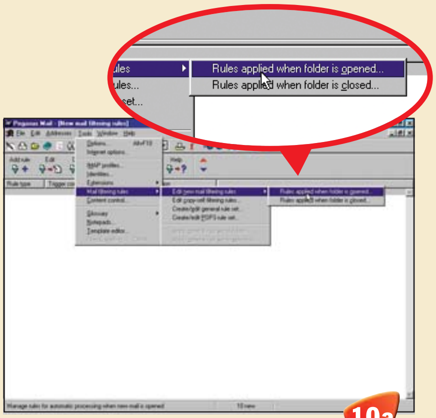
Anda bisa membuat folder tambahan di bawah folder My Mailbox dengan mengeklik tombol [Add]. Begitu muncul boks dialog Enter name for folder or tray ketik nama folder lalu klik [OK].



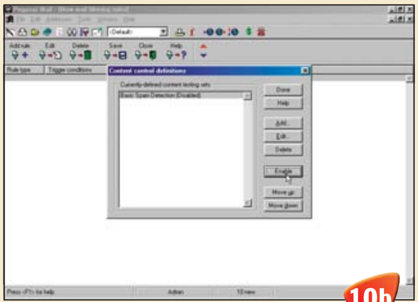
9

LANGKAH 10

Pasang *filter* untuk menyaring *e-mail* berdasar *header*, *subject* atau pengirimnya. Klik menu [Tools] [Mail filtering rules] [Edit new mail filetring rules] [Rules applied when folder is opened]. Untuk menambahkan *rule* atau aturan baru, klik ikon [Add rule]. Aktifkan juga Content Control, klik menu [Tools] [Content Control]. Di situ ada Basic Spam Detection, aktifkan dengan mengeklik tombol [Enable] atau tekan [Edit] untuk mengaturnya lebih lanjut.



10a



10b

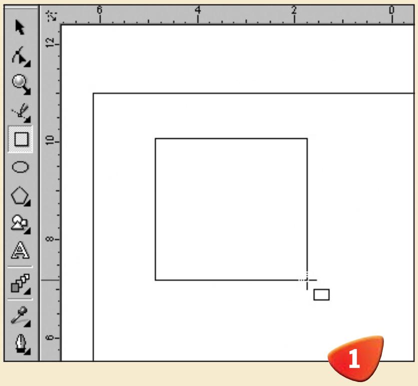
Bikin Gambar Berpola



ILUSTRASI: VIKY

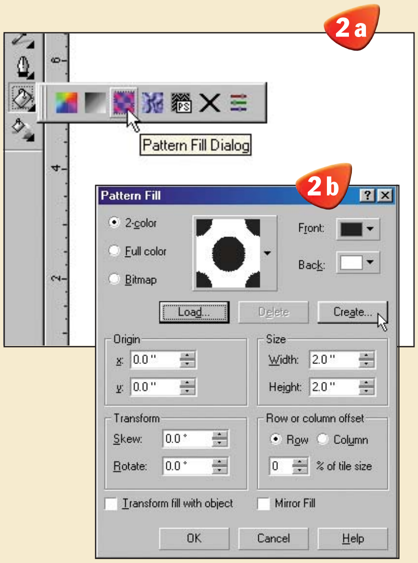
Hias dokumen Anda dengan gambar-gambar menarik buatan sendiri.

Sudah pernah lihat Surat Ijin Mengemudi alias SIM, bukan? Kalau Anda perhatikan, SIM tersebut memiliki gambar hologram dengan pola tertentu. Nah, pada uji coba kali ini, kita akan mempraktikkan cara membuat gambar berpola buatan sendiri. Gunakan saja program CorelDRAW, kami menggunakan versi 10. SONI



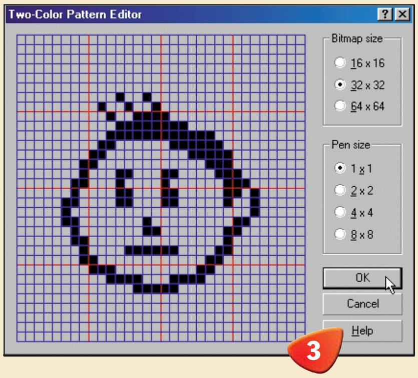
LANGKAH 1

Buka sebuah dokumen kosong pada program CorelDRAW. Pada deret *toolbox* di sisi kiri, klik [Rectangle Tool]. **Usai itu, klik lalu tarik pointer Anda pada lembar kerja hingga membentuk sebuah kotak.**



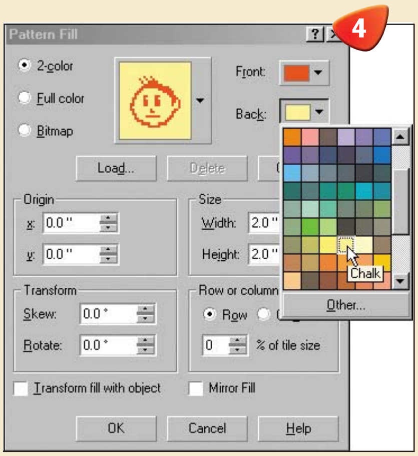
LANGKAH 2

Pada *toolbox*, klik [Fill Tool] [Patern Fill Dialog]. **Begitu boks Patern Fill muncul, klik** [Create...] **di kanan atas.**



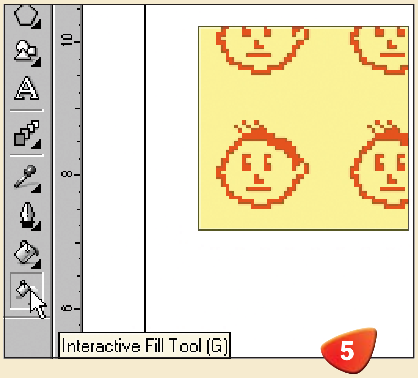
LANGKAH 3

Muncullah boks Two-Color Pattern Editor. Klik dan seret pointer Anda pada petak-petak kecil di sisi kiri untuk membuat gambar sesuka hati. Untuk menghapus petak yang telah terisi, klik-kanan kotak tersebut. Akhiri dengan [OK].



LANGKAH 4

Anda bisa mengubah pewarnaan gambar lewat opsi Front dan Back di kanan atas. Jika sudah, klik [OK].

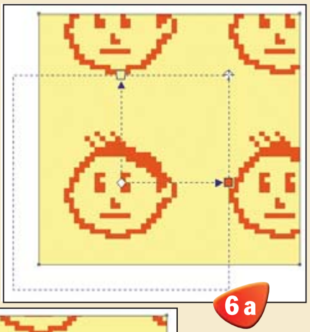


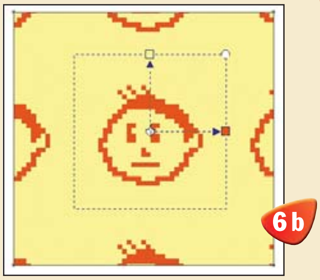
LANGKAH 5

Kotak Anda telah berubah corak dan warna. Ukuran pola gambar bisa diubah lebih kecil maupun lebih besar, bisa digeser. Caranya, klik dulu [Interactive Fill Tool] **pada *toolbox*.**

LANGKAH 6

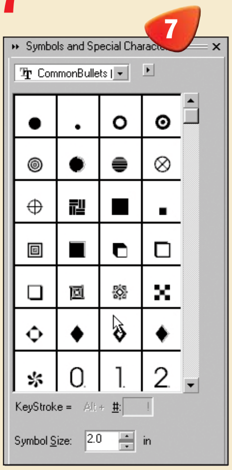
Seketika, muncul kotak bergaris putus-putus pada gambar Anda. Untuk mengubah ukuran pola, klik dan tarik ujung kotak yang bertanda lingkaran putih (kanan atas). Teknik ini sekaligus untuk memutar gambar *background*. Untuk menggesernya, klik dan tarik tanda belah ketupat putih di tengahnya.

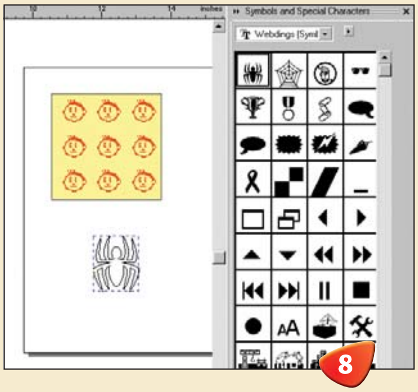




LANGKAH 7

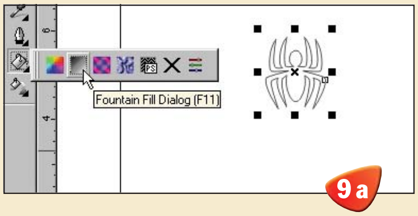
Anda juga bisa membuat gambar berpola yang berwarna, baik dari gambar buatan sendiri maupun dari gambar yang ada. Misalnya, kita ambil dari Symbol. Tekan tombol [Ctrl] **+** [F11] **untuk menampilkan panel Symbol.**

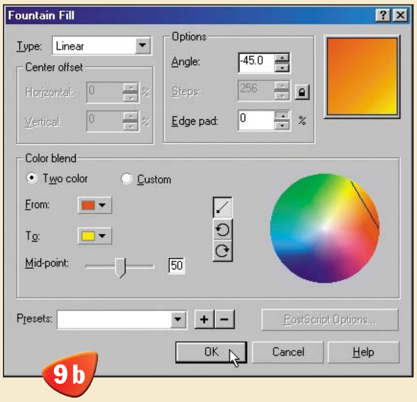




LANGKAH 8 **Pilih jenis**

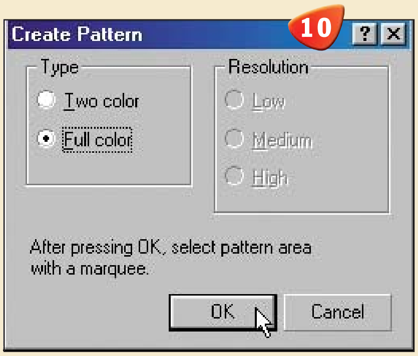
simbol [Webdings (Symbol)] **di sisi atas panel. Lalu klik dan tarik salah satu gambar simbol di bawahnya ke lembar kerja.**

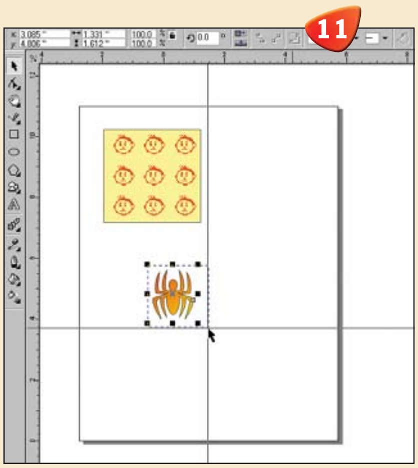




LANGKAH 9 **Klik ikon**

[Fill Tool] [Fountain Fill Tool] **hingga muncul boks Fountain Fill. Pada bagian Option, ketik-45 pada menu Angle. Untuk Color Blend, ubah "From:" menjadi** [Red] **dan "To:" menjadi** [Yellow]**. Klik** [OK] **sesudahnya.**



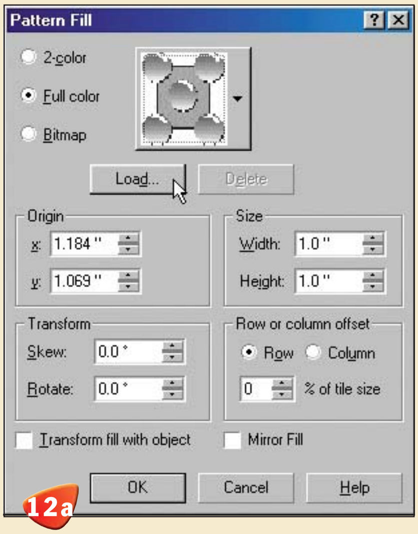


LANGKAH 10 **Kini**

klik menu [Tools] [Create] [Pattern…]**. Begitu tampil boks Create Pattern, klik opsi** [Full color] **lalu** [OK]**. Pointer Anda berubah menjadi dua garis panjang bersilangan.**

LANGKAH 11 **Klik**

dan seret pointer Anda, untuk menyeleksi seluruh area gambar simbol tadi. Klik [OK] **jika muncul boks Create Pattern. Selanjutnya, simpan pola tersebut ke lokasi yang mudah Anda ingat. Akhiri dengan** [Save]**.**





LANGKAH 12 **Klik**

gambar kotak yang Anda buat di awal pratik ini. Lalu klik [Fill Tool] [Patern Fill Dialog]**. Pilih opsi** [Full color] **pada boks yang muncul, lalu klik** [Load]**. Kemudian cari *file* gambar berpola yang *barusan* Anda simpan. Sesudahnya, klik** [Open] **dan** [OK]**. Nah, gambar Anda sudah berubah pola *background*-nya.**

Mengubah Tata Letak tiap Halaman



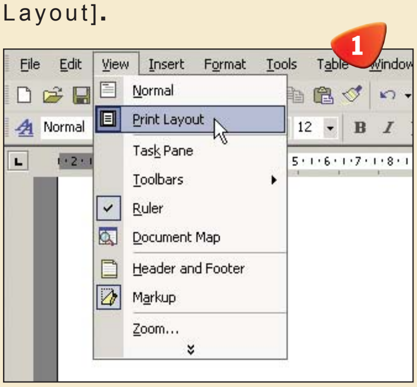
Anda bisa membedakan tata letak masing-masing halaman sesuai selera.

Dalam sebuah dokumen Word, pencetakan masing-masing halaman bisa Anda bedakan tata letaknya. Misalnya, satu halaman bisa dicetak dalam posisi *landscape*, sedangkan halaman lainnya dicetak dalam posisi *portrait*. Untuk melakukannya, Anda hanya perlu menyetel orientasi dari setiap halaman. Mudah dan berguna. YUL

ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1

Buka aplikasi Word Anda. Kemudian buka *file* yang ingin dicetak dengan menekan [Ctrl] + [O]. **Pada boks dialog Open, cari *file* yang ingin dibuka, lalu diklik dan klik tombol** [Open]. **Setelah terbuka dokumennya, klik** [View] [Print Layout].



LANGKAH 2

Anda dengan bebas bisa mengatur halaman ke berapa yang akan Anda ubah bentuk tata letaknya. Tentukan dulu, kemudian blok halaman tersebut dengan bantuan pointer *mouse*.



Bikin Kuitansi Sendiri

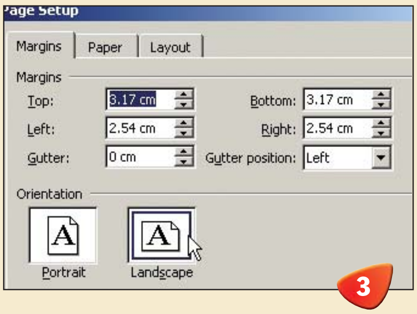
Tanda terima pun bisa Anda kreasikan sendiri Meski bentuknya standar, ada beberapa unsur yang bisa Anda sertakan pada kreasi Anda ini sebagai ciri khas. Aplikasi yang digunakan Microsoft Word 2002. **YUL**

LANGKAH 1
Buka Microsoft Word. Ubah posisi dokumen menjadi horisontal dengan Mengeklik [File] [Page Setup]. Lalu klik tab [Margins] dan pada Orientation, pilih opsi [Lansdscape] [OK].

LANGKAH 2
Buatlah kotak teks dengan mengeklik [Insert] [Text Box]. Saat muncul tanda "+" pada *pointer*, klik layar lalu tariklah hingga menjadi sebuah kotak.

LANGKAH 3
Jika sudah muncul kotak, klik kanan kotak tersebut lalu pilihlah [Format Text Box...]. Klik tab [Size] lalu isikan pada kotak isian Height, isikan angka [7,5] dan pada kotak Width, ketikkan [15]. Klik [OK].

LANGKAH 4
Buatlah dua buah kotak lagi dengan ukuran 7,5 × 3 cm dan 7,5 × 4 cm. Setelahnya, geser kotak kedua ke sisi kiri kotak pertama yang Anda buat di Langkah 3. Lekatkan berdampingan. Agar pas, tekan tombol [Alt] saat menggeser kotak. Letakkan kotak ke tiga di sisi kiri kotak ke dua.

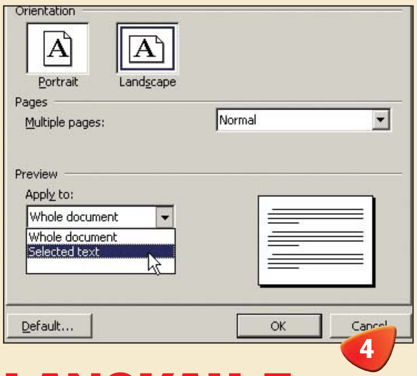


LANGKAH 3

Jika sudah klik [File] [Page Setup]. **Buat yang pakai Word 97/200, klik tab [Paper size]. Sedangkan untuk pengguna Word 2002, kliklah tab** [Margins].

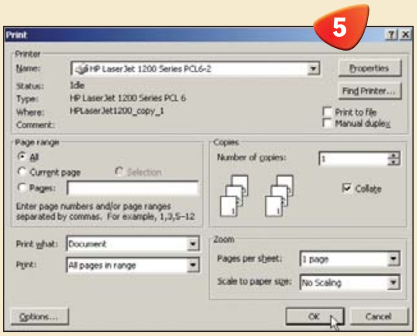
LANGKAH 4

Pada jendela tab tersebut, klik opsi [Landscape] **pada menu "Orientation". Pada menu *drop-down*, pilihlah** [Selected text]. **Kemudian klik tombol** [OK]. **Meski pada tampilan di layar posisi kertas tidak berubah, namun pada saat dicetak nanti akan otomatis berubah.**



LANGKAH 5

Ulangi lagi langkah-langkah tadi untuk mengubah posisi halaman-halaman lain yang Anda tentukan. Jika sudah cetaklah dokumen tersebut dengan menekan tombol [Ctrl] + [P]. **Atur *properties* dan *setting* lainnya, lalu klik** [OK]. **Kini, dokumen tercetak dengan variasi posisi kertas seperti yang Anda tentukan.**





Memasang Penjaga Desktop



ILUSTRASI: VIKY

Kagetkan tangan-tangan jail dengan screen saver ini.

Biasanya, orang memasang tanda "Awas Anjing Galak" untuk membuat orang iseng menjauh dari rumahnya. Nah, *screen saver* Don't Touch My Computer 2 v1.1 ini juga sama galaknya dengan anjing sungguhan. Bila ada orang yang coba mengutak-atik PC Anda, secara otomatis kartun anjingnya akan menggonggong keras (lewat spiker tentunya). Anda bisa menginstalnya dari bonus CD komputeraktif edisi 54, atau *download* dari situs **www.ncbuy.com**.

DERRY

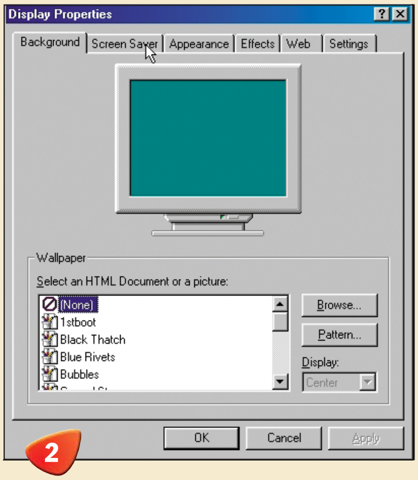
LANGKAH 1

Masukkan bonus CD komputeraktif ke CD-ROM *drive*, lalu buka Windows Explorer. Klik dobel *file* ntcdtmc2.exe yang ada di folder Desktop/Don't Touch My Computer Episode 2 v1.1. Selanjutnya ikuti proses instalasi dari awal sampai selesai.



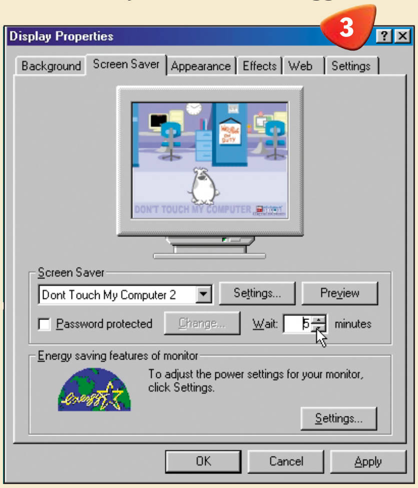
LANGKAH 2

Setelah terinstal, tutup Windows Explorer dengan mengeklik tanda [X] di kanan atas jendela aplikasinya. Klik kanan di sembarang tempat pada *desktop* Anda lalu pilih [Properties]. Pada boks dialog Display Properties, klik tab [Screen Saver].



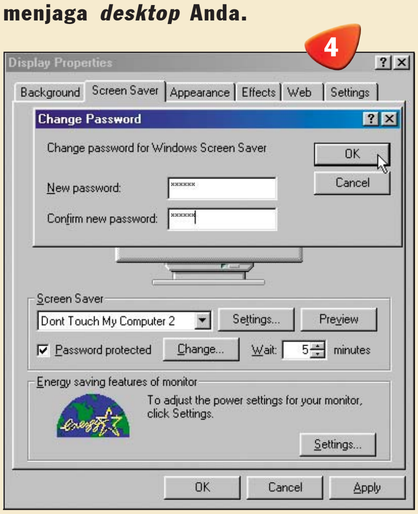
LANGKAH 3

Atur angka pada menu "Wait:". Angka yang tertera di sana menunjukkan waktu tunggu sebelum *screen saver* mulai aktif. Misalnya, jika Anda menaruh angka lima di sana, maka *screen saver* akan aktif setelah lima menit komputer tidak bekerja. Agar aman set waktunya sesingkat mungkin, misal 1 menit.



LANGKAH 4

Centangi opsi [Password protected], lalu klik [Change]. Pada boks dialog yang muncul, masukkan *password* Anda, lalu klik [OK]. Sekarang diamkanlah komputer Anda selama beberapa waktu. Setelah *screen saver* mulai aktif, geserlah *mouse* Anda dan lihat apa yang terjadi. Guk... guk... guk... seekor anjing lucu tapi galak akan setia menjaga *desktop* Anda.



Daftar Isi ala web



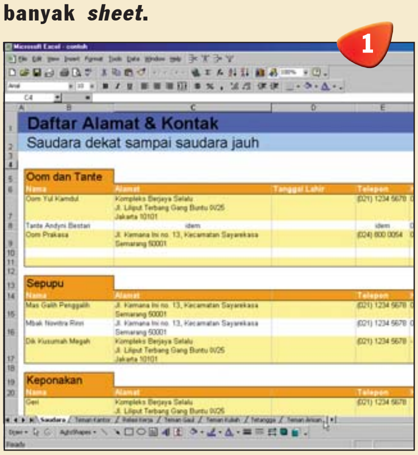
Mengubah tampilan Excel biar mirip halaman web.

Mari menyulap dokumen Excel agar tampilannya kian menarik. Anda akan kami ajak membuat daftar isi, agar berbagai *sheet* yang ada di dalam dokumen tersebut lebih gampang ditelusuri. Tampilannya bisa kita buat ala tampilan web, sehingga untuk masuk ke *sheet* tertentu Anda cukup mengeklik ikonnya pada daftar isi tersebut. Anda bisa mempraktikkan cara ini untuk mempercantik presentasi laporan keuangan. O ya, sebaiknya, gunakan Excel 2000 atau XP. SONI

ILUSTRASI: VIKY

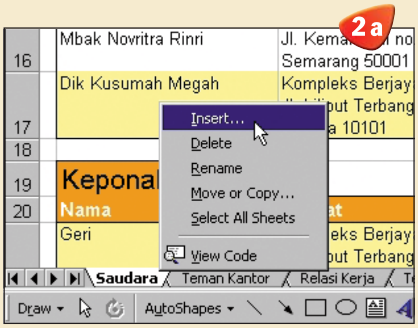
LANGKAH 1

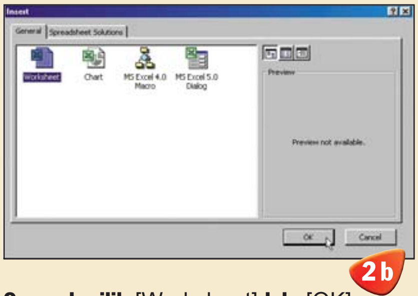
Bukalah *file* Excel yang ingin Anda buat daftar isinya. Sebaiknya, *file* tersebut memiliki banyak *sheet*.



LANGKAH 2

Klik-kanan pada *sheet* paling awal, pilih [Insert...]. Saat muncul boks Insert, pada tab

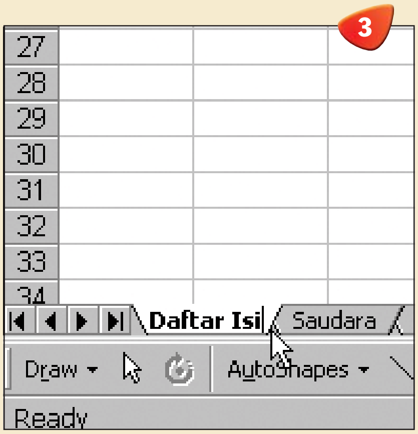




General, pilih [Worksheet] lalu [OK]. Sebuah *sheet* baru akan terbentuk di bagian paling depan.

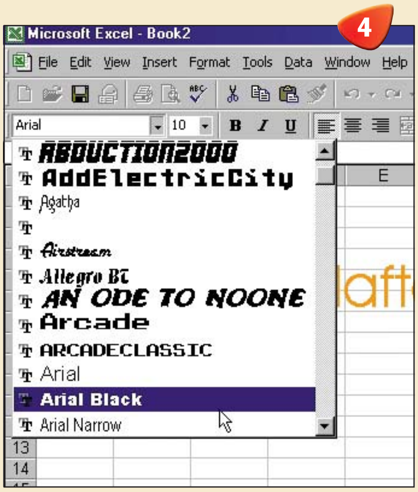
LANGKAH 3

Klik-kanan *sheet* baru tersebut, pilih [Rename]. Ketikkan "Daftar Isi" (tanpa kutip) lalu tekan [Enter].



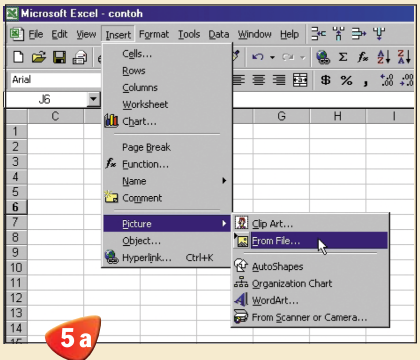
LANGKAH 4

Pada *toolbar* Drawing, klik [Text Box] lantas klik di lembar kerja. Ketikkan judul daftar isi, misalnya "daftarAlamat" dan "danKontak". Atur jenis, warna, ukuran *font* serta posisinya sesuai selera.



LANGKAH 5

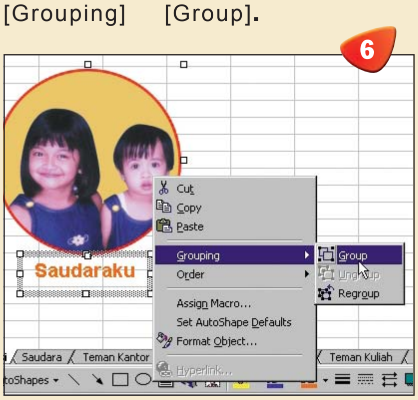
Biar tambah cantik, tambahkan gambar ke dalamnya. Klik menu [Insert] [Picture] [From File...]. Muncul boks Insert Picture, cari gambar yang hendak disisipkan lalu [Insert]. Sesuaikan ukuran dan posisi gambarnya.





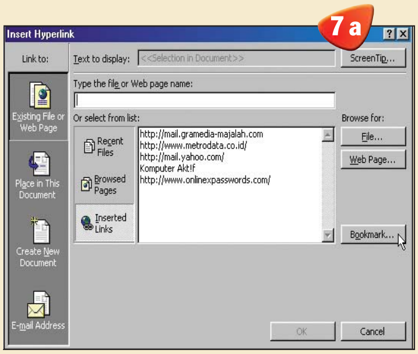
LANGKAH 6

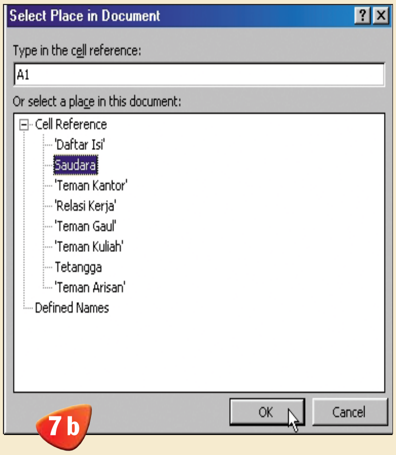
Seperti langkah 5, bubuhkan teks sebagai keterangan gambar. Klik gambar tadi, sambil memencet [Shift], klik juga teks yang baru dibuat. Klik-kanan lalu pilih [Grouping]   [Group].



LANGKAH 7

Klik-kanan gambar tersebut, pilih [Hyperlink]. Pada boks Insert Hyperlink, klik [Bookmark].





Pada boks berikutnya, klik nama *sheet* yang akan dirujuk sebagai *hyperlink*, misalnya "Saudara". Klik [OK] dan [OK] lagi.

LANGKAH 8

Lakukan langkah 5 hingga 7 untuk menambah gambar dan *hyperlink* ke *sheet* lainnya. Hiasi juga daftar isi Anda dengan kotak atau garis, caranya sama seperti pada program Microsoft Word.



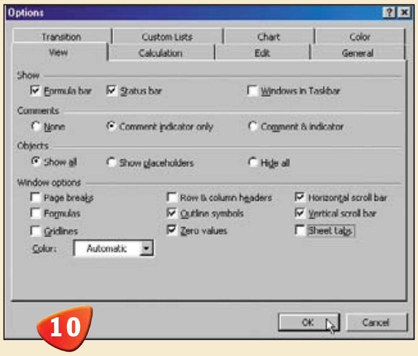
LANGKAH 9

Klik *sheet* di sebelah Daftar Isi, kami contohkan [Saudara]. Di tempat yang kosong, buat sebuah boks teks dan beri *hyperlink* ke Daftar Isi. Lalu [Copy] dan [Paste] ke semua *sheet* kecuali Daftar Isi.

LANGKAH 10

Kembali ke *sheet* Daftar Isi, klik menu [Tools]   [Options...]. Pada tab View, hilangkan centang pada pilihan [Gridlines], [Row & column headers], dan [Sheet tabs]. Klik [OK] sesudahnya.





LANGKAH 11

Nah, daftar isi Anda sudah jadi. Mirip halaman web, kan? Untuk masuk ke *sheet* yang Anda mau, tinggal klak-klik saja.



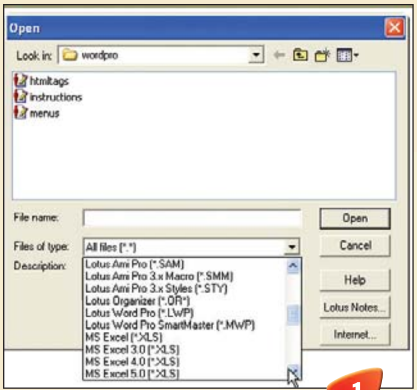
Menyiasati **Konversi File**

Pastikan file Anda masih bisa digunakan, meski Anda meng-upgrade programnya atau membukanya dengan program lain.

Program terbaru biasanya otomatis mengenali *file* yang dibuat oleh aplikasi terdahulunya. Misalnya saja, Microsoft Word versi XP langsung mengenali *file* yang dibuat dengan Microsoft Word 2000. Biasanya, saat Anda membuka *file* tersebut pertama kali, Word akan menyarankan Anda untuk menyimpannya dengan format terbaru. Tapi kadang proses konversi juga berjalan kurang mulus.

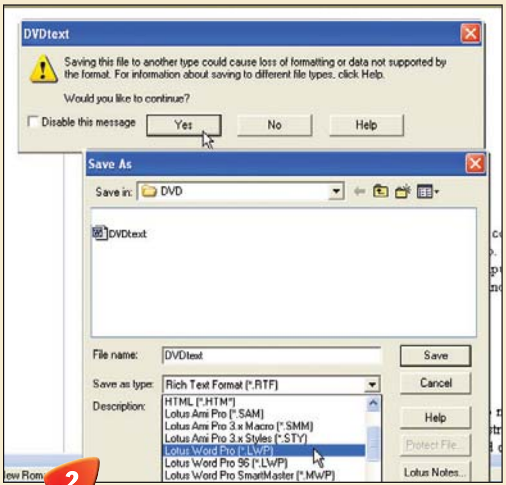
Bagaimana pula halnya bila Anda harus membuka *file* tersebut dalam program yang tidak satu keluarga? Taruhlah ketika Anda harus membukanya di Lotus SmartSuite, StarOffice atau Open Office. Kemungkinan hadirnya problem kian menganga. Nah, di sini kami memberikan beberapa trik untuk menyiasati kemungkinan problem pembukaan *file* karena hal-hal itu.

ANDY| PRAM



LANGKAH 1

File Anda tidak ada? Jangan panik, mungkin program baru tersebut perlu Anda setel sedikit agar mengenali *file* Anda. Di Excel misalnya, Anda bisa mengaturnya saat akan membuka *file*. Klik menu *drop-down* "Files of type:" dan pilih [All files (*.*)]. **Biasanya *file* akan langsung kelihatan. Anda juga bisa mengetahui jenis *file* apa saja yang didukung Excel dengan menelusuri saja daftar pada "Files of type:" tadi.**

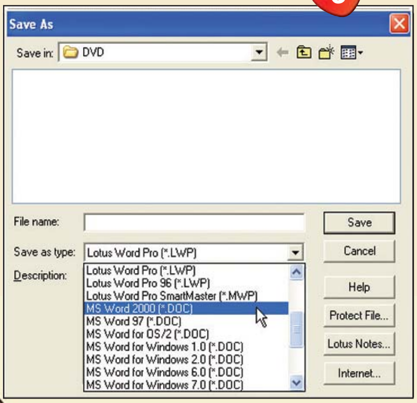


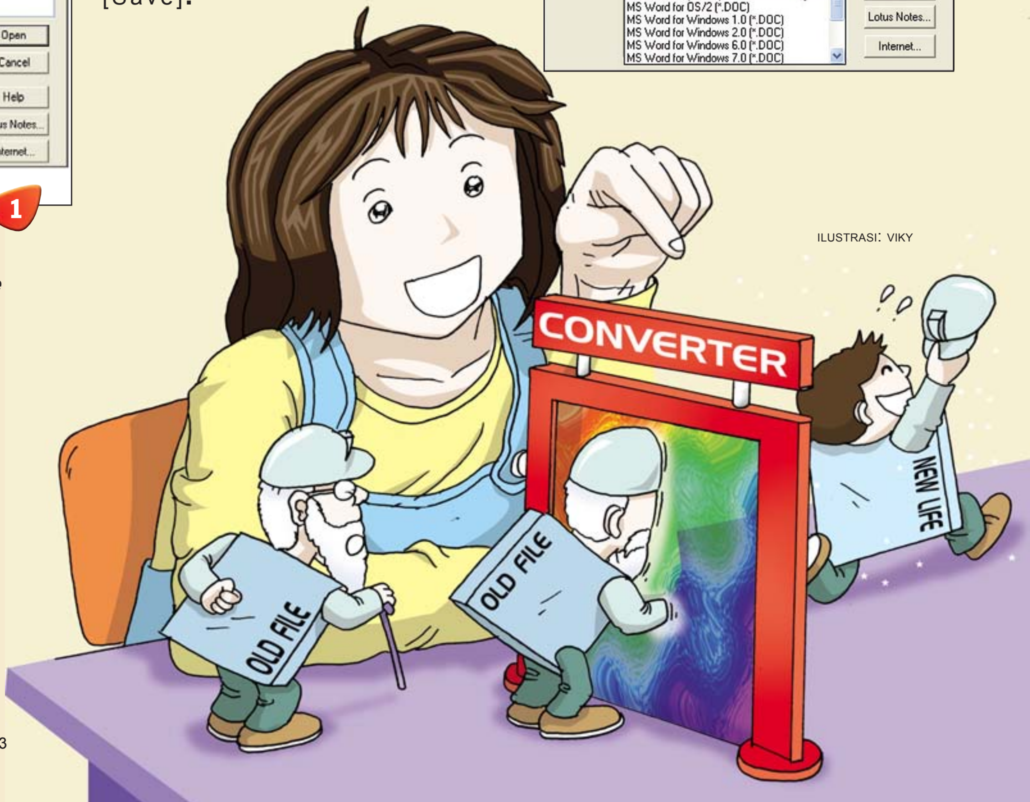
LANGKAH 2

Jika *file* berhasil dibuka dalam program baru tersebut, segera simpan *file* tersebut ke format standar program tersebut. Klik menu [File] [Save As]**. Saat boks dialog Save As muncul, pilih tipe file yang sesuai dengan program tersebut. Ubah sedikit nama *file* Anda agar tidak tertukar dengan yang lama. Klik** [Save].

LANGKAH 3

Kalau Anda gagal membukanya, cobalah membuka *file* tersebut di program aslinya. Dalam program aslinya, klik menu [File] [Save as]. **Kemudian simpan *file* tersebut dalam format yang berbeda. Sebaiknya pilih format *file* yang bisa dibuka oleh program baru tadi. Setelah itu, cobalah kembali membukanya di program baru.**

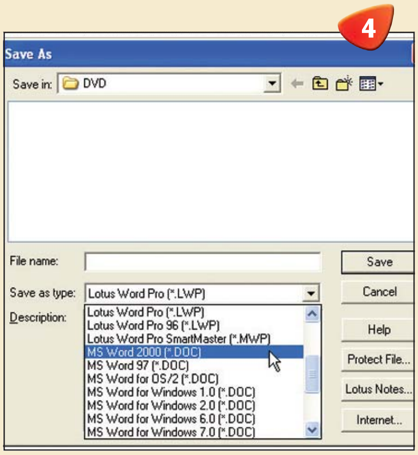




ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 4

Memang tidak semua jenis dokumen bisa dibuka. Maka agar memudahkan Anda nantinya, simpanlah dokumen-dokumen Anda dalam format yang umum dikenali oleh banyak program. Misalnya saja, simpan ke format RTF (*Rich Text Format*) atau TXT (text). Untuk dokumen *spreadsheet* Anda bisa memilih format CSV (*Comma Separated Value*) atau TXT (text).

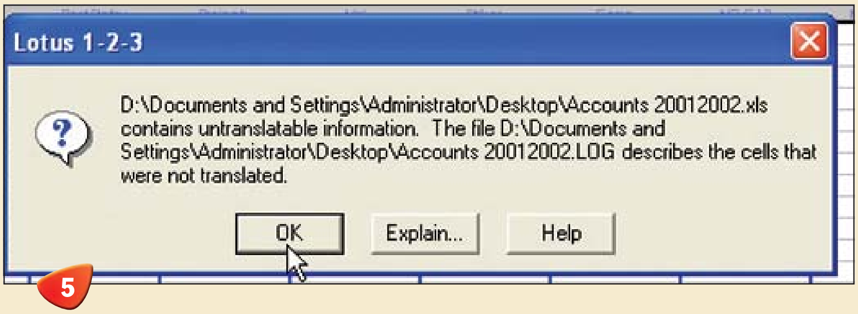


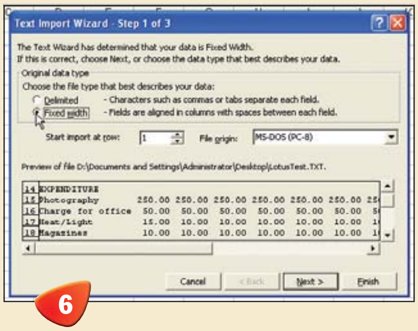
LANGKAH 5

Beberapa program, seperti Lotus SmartSuite versi terbaru, menampilkan dan mencatat *error* saat pembukaan *file*. Berikut ini adalah contoh *error* saat Lotus 1-2-3 membuka file MS Excel. Catatan *error*-nya tersimpan dalam *file* teks yang bisa Anda buka dengan Notepad. *File* tersebut menyimpan detil tiap-tiap sel (bagian dari *spreadsheet*) yang tidak bisa dikonversi oleh Lotus 1-2-3.

LANGKAH 6

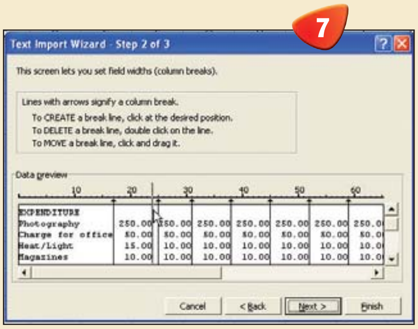
Ada juga program yang membantu Anda untuk menyelaraskan proses konversi *file* dengan *wizard*. Misalnya ketika membuka *file* TXT atau CSV di Excel, Text Import Wizard akan muncul. Di dalamnya Anda perlu mengatur agar Excel mengenali isi *file* tersebut. Pertama, memilih model pemisahan data. Opsi [Delimited] **akan memisahkan dua data ke dalam sel yang berbeda bila keduanya dipisahkan oleh koma atau tabulasi. Sementara opsi** [Fixes width] **akan memisahkan data berdasarkan ukuran sel yang kita tetapkan. Klik** [Next]**.**





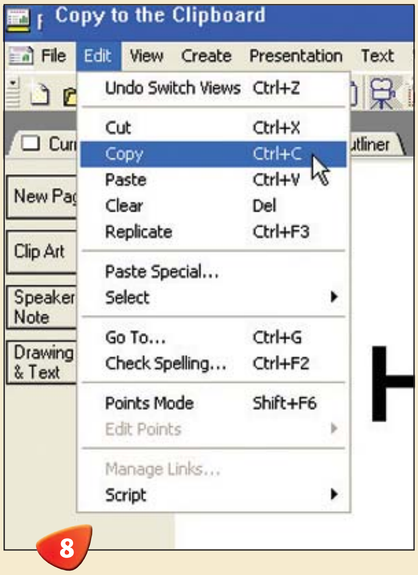
LANGKAH 7

Bila Anda memilih opsi [Fixed width]**, maka pada langkah berikutnya Anda bisa men-*drag and drop* garis-garis pemisah kolom ke posisi yang pas. Klik** [Next] **untuk ke langkah berikutnya. Bila Anda ingin mengubah pengaturan di langkah sebelumnya klik** [Back]**. Dan kalau memang tidak ada hal lagi yang perlu Anda atur klik** [Finish]**.**



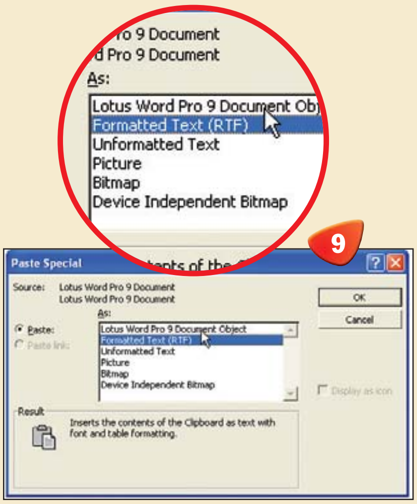
LANGKAH 8

Belum berhasil juga? Hmm... Anda bisa coba cara *copy-paste*. Iya, buka *file* tersebut dengan program aslinya, kemudian *copy* bagian yang Anda inginkan dengan mengeklik [Edit] [Copy]**. Nah, di program baru itu, pada dokumen baru, pilih** [Edit] [Paste]**. Cara ini biasanya cukup efektif untuk menyalin isi *spreadsheet* dan obyek presentasi, misalnya antara Freelance Graphics dan PowerPoint.**



LANGKAH 9

Saat proses penyalinan data tersebut, pastikan apakah pada program baru itu ada menu impor atau opsi Paste Special. Kalau ada coba gunakan opsi tersebut untuk menyalin data tadi. Cara ini bisa membantu Anda untuk mempertahankan penataan dokumen sesuai aslinya.



Mengelola PC dengan Banyak User



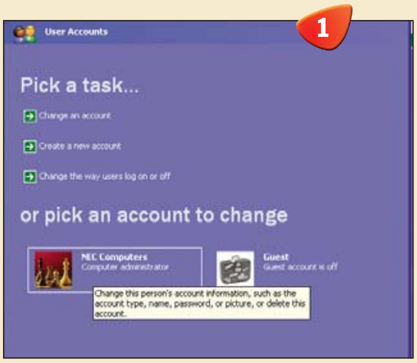
ILUSTRASI: VIKY

Dengan Windows XP, PC yang dipakai secara keroyokan pun bisa diatur rapi.

Berbagi komputer dengan orang lain memang tidak mengenakkan, walaupun orang itu adalah anak dan istri sendiri. Nah, jika Anda menggunakan Windows XP, hal itu bisa diatasi dengan membuatkan *user account* untuk setiap pengguna komputer tersebut. Dengan cara ini masing-masing pengguna juga bisa memiliki *desktop* dengan *wallpaper* sendiri. DERRY

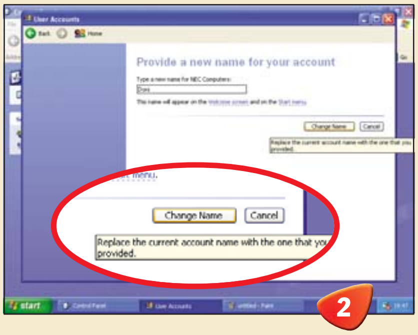
LANGKAH 1

Ada dua tipe *user account* di Windows XP, yaitu: administrator dan *limited*. Agar dapat mengatur *account* lainnya, Anda harus jadi administrator. Klik [Start] [Control Panel] [User Accounts]**. Kemudian di bawah "or pick an account to change" klik *account* administrator.**



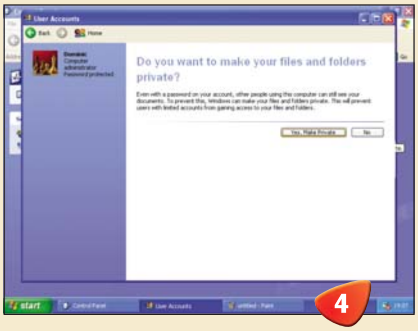
LANGKAH 2

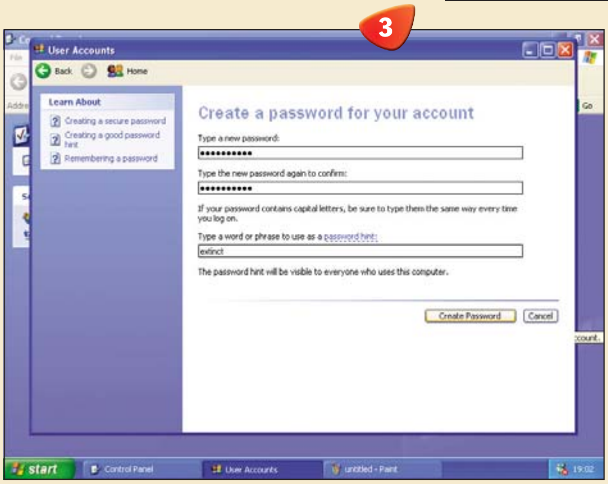
Lalu klik [Change my name] **dan ketik nama *user* baru untuk administrator. Setelahnya klik** [Change Name]**. Nah, mulai sekarang nama *account* inilah yang akan muncul di menu awal Windows XP.**



LANGKAH 3

Selanjutnya, set *password* untuk administrator. Hal ini perlu agar tidak sembarang orang bisa menggunakan *account* administrator dan melakukan perubahan terhadap *setting* yang sudah Anda buat. Bila sudah klik [Create a password]**. O ya, jangan buat *password* yang menyulitkan Anda sendiri, tapi juga jangan terlalu mudah.**





LANGKAH 4

Selanjutnya Anda akan ditanya, apakah Anda ingin orang lain tidak bisa melihat dan mengakses folder dan *file* Anda. Bila Anda ingin betul-betul aman, klik [Yes, Make Private]**.**

LANGKAH 5

Kemudian akan ada tawaran untuk mengubah kembali *setting* awal tadi. Bila tidak perlu ada perubahan lagi, sesuaikan ikon *account* tersebut sesuai selera Anda. Tinggal klik [Change my picture], lalu pilih gambar yang Anda inginkan dan klik [Change Picture].



LANGKAH 6

Pengaturan untuk *account* Anda selesai. Untuk menambahkan *account* baru kembalilah ke Control Panel. Klik [User Accounts] dan pada boks dialog yang muncul, pilih [Create a new account]. Ketik nama untuk *account* baru dan klik [Next]. Pilih tipe *account* [Limited], kemudian klik [Create Account].



LANGKAH 7

Selanjutnya, seperti pada Langkah 5, aturlah beberapa perubahan bila Anda anggap perlu. Sebagai administrator Anda memang punya kuasa untuk menggonta-ganti nama *account* dari *user* lain di komputer tersebut dan *password*-nya.



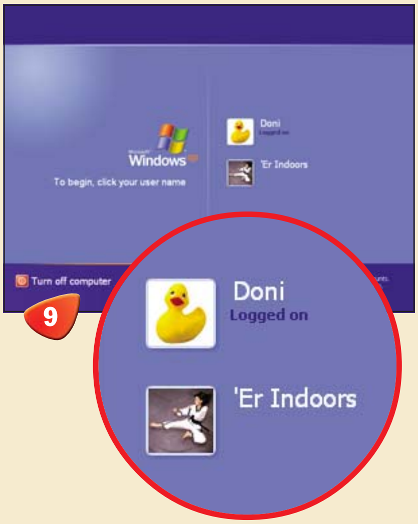
LANGKAH 8

Sekarang atur fitur Windows XP yang memudahkan Anda dan pengguna lain untuk berpindah dari satu *account* ke *account* lain. Caranya, pada menu awal *user account* – seperti yang terlihat pada Langkah 1, pilih [Change the way users log on or off]. Kemudian pastikan opsi [Use the Welcome screen] dan [Use Fast User Switching] sudah tercentang, lalu klik tombol [Apply]. Dengan memanfaatkan fitur ini, maka bila Anda sedang mengerjakan tugas dan tiba-tiba si Upik datang merengek ingin main *game*, Anda bisa memenuhi permintaannya tanpa perlu keluar dari aplikasi-aplikasi yang sedang Anda pakai. Tinggal pindah ke *account* si Upik dan biarkan ia bermain *game* sejenak. Setelah ia selesai, pindah lagi ke *account* Anda, dan Anda akan menemukan tampilan yang sama seperti saat Anda tinggalkan.



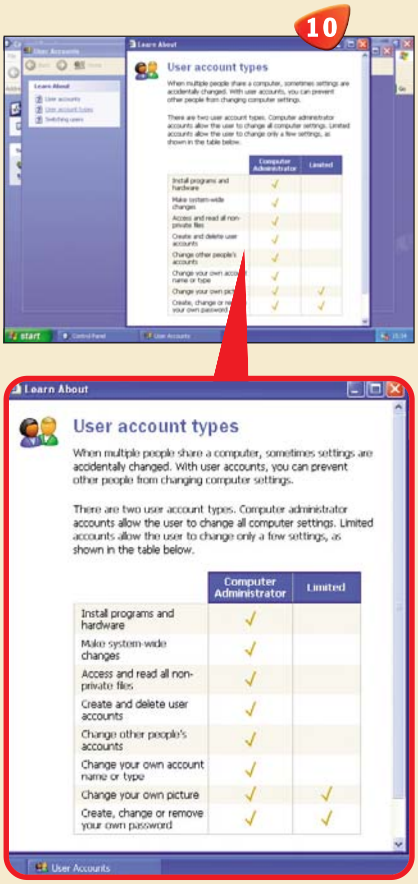
LANGKAH 9

Ada dua cara untuk pindah dari satu *user account* ke *account* lain. Anda dapat menggunakan tombol [Log Off] atau dengan menekan kombinasi tombol Windows dan [L] pada kibor Anda. Secara otomatis Anda akan dibawa ke menu awal. Untuk pindah ke *account* lain tinggal klik *account* tersebut dan masukkan *password*-nya. Kemudian tekan [Enter].



LANGKAH 10

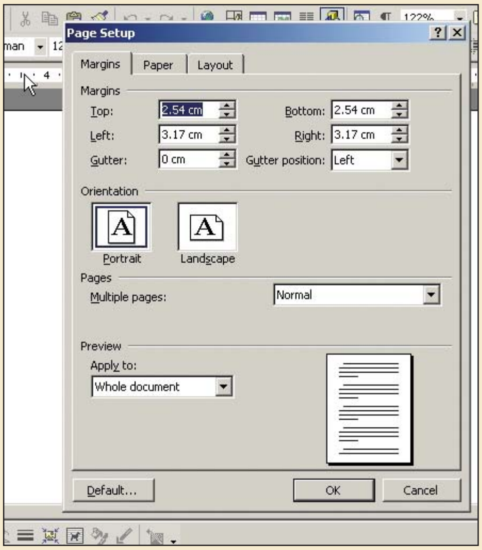
Nah, untuk mengetahui lebih jauh mengenai pengelolaan *user account*, Anda dapat mengeklik boks Learn About yang ada di sebelah kiri atas menu User Accounts. Di sini Anda akan mendapatkan berbagai info mengenai pengelolaan *user account*, termasuk perbedaan antara *account* administrator dan *limited*.



Microsoft Word 2002

Memunculkan Boks Page Setup

Untuk memunculkan boks dialog Page Setup, Anda tak perlu lagi mengeklik [File] [Page Setup]. Ada cara mudah untuk menampilkan boks dialog yang berfungsi untuk mengatur bentuk halaman dokumen ini. Klik-dobel saja bagian penggaris yang ada di atas dokumen. Seketika, boks dialog tersebut akan muncul dan tinggal diset.

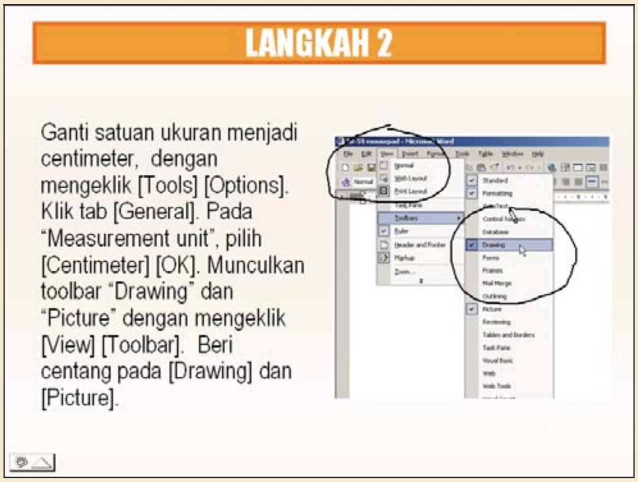


CEPAT. Klik-dobel penggaris, boks dialog Page Setup pun muncul.

Microsoft PowerPoint

Mencorat-coret Slide

Saat berpresentasi, mungkin Anda perlu mencatat atau menandai hal penting pada *slide* yang tampil. Untuk melakukannya, pada saat *slide show*, klik-kanan layar. Pada menu yang muncul, pilih [Pointer Options] [Pen]. Kini pointer mouse berubah menjadi ikon bergambar pensil. Anda bisa mulai mencorat-coret *slide*. Jika sudah, hilangkan fungsi pensil tadi dengan menekan [Esc] pada kibor.

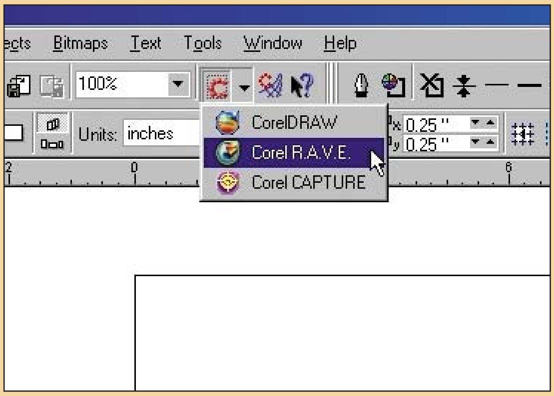


CORET. Tandai *slide*, agar presentasi Anda lebih jelas.

CorelDRAW

Pindah ke Aplikasi Corel Lainnya

Kalau Anda hendak membuka suatu aplikasi, biasanya harus mengeklik ikon program lewat menu Start. Wah, kalau menu Start sudah dipenuhi banyak program, mencari ikon program itu agak repot lho. Nah, khusus untuk program Corel misalnya CorelDRAW, CorelPAINT, Corel R.A.V.E, dan aplikasi Corel lainnya hal tersebut bisa diatasi dengan mudah. Dalam semua program Corel sudah tersedia tombol untuk berganti ke aplikasi Corel lainnya. Buka dulu salah satu program Corel. Klik ikon [Application Launcher] pada *toolbar*, lantas pilih program Corel lain yang ingin dibuka. Gampang, kan?



CEPAT. Ganti aplikasi Corel, tanpa perlu membuka menu Start.

FUN&EASY

komputer aktif — MEMUDAHKAN, MENYENANGKAN

HI-TECHMall SURABAYA

UMAX get maximized!

GTC MONITOR

LEXMARK Passion for printing ideas!



ASUS BY ASTRINDO

STIKOM

FUN&EASY

AYO BIKIN FILM

Jangan putus asa hanya karena Anda tak punya *camcorder* atau *handycam*. Dengan kamera sederhana seperti *webcam* (kamera web), Anda sudah bisa membuat film. Film sederhana lah! Caranya gampang. Lebih asyik lagi, *software* untuk mengedit hasil syuting Anda pun tersedia. Tertarik?

Datang saja ke Fun&Easy, Jumat, **25 Juli 2003** pukul **13.00 - 17.00**, atau Sabtu, **26 Juli 2003** pukul **12.00 - 17.00**, di **Hi-TechMall Surabaya**. komputer*aktif* akan memandu Anda untuk **membuat film atau klip video *made in* sendiri**. Selain mudah dan menyenangkan, acara ini **GRATIS!**

Daftarkan diri Anda dengan **membawa dua potongan kupon** (komputer*aktif* edisi **57** & **58**) ke:

- **Hi-TechMall Management Office** (PT Sasana Boga) (17 – 23 Juli 2003)
  HI-TECHMall d/h Mal Surabaya, Lt. 1 parkir Mobil
  Jl. Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya
- **Lokasi acara** (25-26 Juli 2003)

Anda dapat membawa pulang hasil karya Anda di Fun&Easy, ditambah *software* dan sertifikat. Dapatkan pula **doorprize** sebuah **printer *inkjet* warna Lexmark Z25**, dan berbagai suvenir menarik lainnya.

Cepetan, Rek. Tempat terbatas!

Untuk informasi, hubungi:
Ibu Ririn (031) 531 6557-60

Peserta diharapkan datang 10 menit sebelum acara dimulai

FUN&EASY KUPON 1

Potong dan bawa kupon1 di edisi ini dan kupon2 di edisi 58 ke tempat **pendaftaran Fun&Easy** yang telah ditentukan.

Dibuang Sayang, Dilupakan Jangan

Siapkan PC Anda yang lama untuk sejumlah ide menarik.

Duh, mentang-mentang ada yang baru, yang lama masa ditinggalkan? Jangan begitu dong, karena yang namanya PC asal *nggak* rusak berat masih bisa Anda manfaatkan. Ada banyak cara untuk itu dan di sini kami pilihkan beberapa di antaranya yang menarik. Beberapa pilihan memerlukan sedikit pengetahuan teknis, tapi lainnya malah tidak perlu sama sekali. Yang jelas, semua pilihan ini lebih baik ketimbang Anda membuang begitu saja barang penuh kenangan itu.

Berikan pada si Buyung

Anak-anak umumnya doyan diwarisi sesuatu oleh orangtuanya. Maka berikanlah PC lama Anda pada si kecil. Biarkan mereka menginstal segala macam program yang mereka inginkan. Biarkan mereka mengeset **wallpaper** dan **screensaver**-nya sendiri. Bahkan, biarkan saja bila mereka ingin mencorat-coretnya. Namanya juga anak-anak, ya *nggak*? Tapi pastikan dulu Anda telah memindahkan semua data penting Anda dari situ.

Spesifikasi minimum: -

Persiapan khusus: Hapus semua *file* penting Anda dari dalamnya.

Biaya tambahan: Tidak perlu.

Nilai positif: Mempercepat anak memahami komputer.

Nilai negatif: Walau sudah bukan PC Anda lagi, tapi kalau PC tersebut rusak agaknya Anda masih harus ikutan bertanggung jawab deh, hehehe…



▲ **MAINAN. Biarkan si Buyung menjadikan PC lama itu sebagai mainannya.**

Sumbangkan pada Famili

Jujur ya, Anda punya saudara yang masih belum melek komputer? Nah, kalau memang ada, bawa saja PC lama Anda dan berikan padanya. Sebelumnya **format** dulu deh **hard disk**-nya dan instal ulang sistem operasinya biar bersih. Instalkan juga program **antivirus**. Kalau mau berbaik hati lagi, daftarkan ia ke sebuah ISP agar ia juga bisa berinternet. Lha, kan dia belum tahu cara pakai internet? Iya, belikan juga ia setumpuk majalah komputer*akt!f*, hehehe...

Spesifikasi minimum: Kalau memang akan dipakai berinternet harus ada **modem**-nya.

Persiapan khusus: Pastikan PC tidak punya masalah

Biaya tambahan: hampir tidak ada, kecuali PC tersebut belum bermodem.

Nilai positif: Mudah-mudahan pahala Anda bertambah.

Nilai negatif: Kalau rusak kayaknya Anda juga perlu memberi sedikit bantuan padanya.



▲ **SIMPATIK. Ibu mertua Anda mungkin ingin belajar komputer, lho.**

MP3 Jukebox

Ubah saja PC tersebut jadi semacam *jukebox*. Bersihkan seluruh *file* dari dalamnya. Tinggalkan sistem operasi dan sebuah aplikasi **MP3** *player* di dalamnya, serta masukkan seluruh koleksi *file* MP3 Anda ke dalamnya. Kemudian tempatkan di ruangan khusus yang ber-AC. Pasti deh serasa di bus *full music,full AC.*

Spesifikasi minimum: Pastikan PC tersebut telah memiliki *sound card* dan spiker.

Persiapan khusus: Hapus semua isinya kecuali sistem operasi, aplikasi MP3 *player* (seperti Winamp) dan koleksi *file* MP3.

Biaya tambahan: Tidak ada, kecuali bila PC itu belum memiliki *sound card* dan spiker.

Nilai positif: PC baru Anda tidak akan diberatkan oleh koleksi *file* MP3 yang begitu banyak.

Nilai negatif: Tidak ada.



▲ **FULL MUSIC. Khusus untuk musik, lebih asyik.**

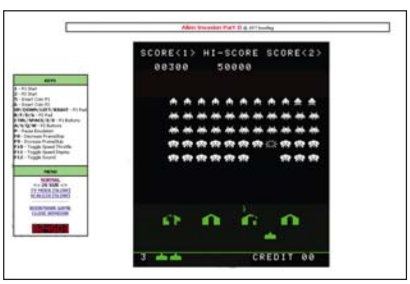


ILUSTRASI: COMPUTERACTIVE

Khusus untuk Game

Dari pada si Buyung terus menerus ke *game center*, ubahlah PC lama Anda jadi sebuah *game center*. Tapi cara ini butuh spesifikasi PC yang lumayan tinggi, kecuali bila Anda ingin mengisinya hanya dengan kumpulan *game* lama yang ringan.

Spesifikasi minimum: PC Pentium II dengan memori 32 MB



▶ **MAIN TERUS. Jadikan PC lama Anda sebuah *game center*.**

Persiapan khusus: Kalau ingin memainkan *game* terkini sebaiknya gunakan **kartu VGA** berkemampuan 3D yang sudah berslot **AGP**.

Biaya tambahan: Perlu, bila spesifikasi PC masih payah.

Nilai positif: Si Buyung mudah-mudahan jadi betah di rumah.

Nilai negatif: Kalau PC Anda benar-benar tua umurnya, biaya *upgrade*-nya akan sama dengan biaya beli PC baru.

Studio Musik

Bila Anda punya alat musik *keyboard* yang *nganggur*, coba deh untuk menghubungkannya dengan PC lama Anda. Asal PC Anda punya port **MIDI** pada *sound card*-nya, mestinya Anda bisa mengubahnya jadi studio musik mini. Tinggal instal aplikasi pengolahan musik, maka



▲ **BERMUSIK. Ciptakan dan olah lagu-lagu kreasi sendiri.**

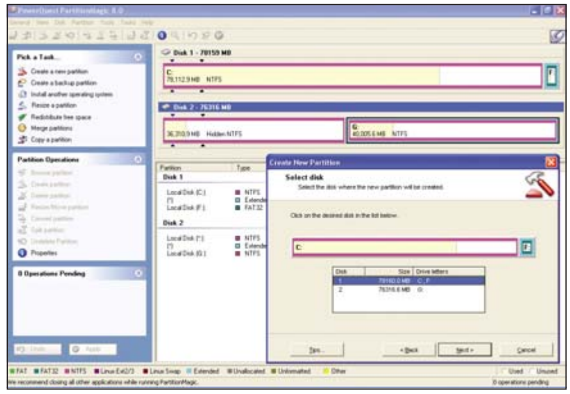
cita-cita itu terpenuhi. Soal kualitas suara, hasilnya memang tergantung betul pada kualitas *sound card* Anda. Orang bilang, "*garbage in, garbage out*".
Spesifikasi minimum: PC dengan port MIDI, alat musik *keyboard*, dan spiker.
Persiapan khusus: Kemampuan berpiano.
Biaya tambahan: Biar lebih bagus, ganti deh *sound card*-nya dengan (minimal) Creative Audigy 2.
Nilai positif: Kreativitas bermusik Anda tersalurkan.
Nilai negatif: Anda perlu belajar aplikasi pengolahan musik.

Video Editing Studio

Bukalah usaha *video editing* kecil-kecilan di rumah. Jadikan PC lama Anda sebagai perangkatnya. Tambahkan dengan kartu VGA yang berkualitas baik dan **kartu video editing**. Pastikan juga memori dan prosesornya tidak minim banget. Suruh si Ujang yang *numpang* di rumah Anda untuk belajar aplikasi *video editing*. Lumayan kan bisa buat *nambah-nambah* penghasilan?
Spesifikasi minimum: Minimal Pentium III 800 Mhz, memori 128 **MB** dengan luas *hard disk* 1 **GB**.
Persiapan khusus: Memastikan sistemnya memang siap untuk usaha kecil-kecilan.
Biaya tambahan: Beli kartu VGA yang bagus dan sedikit *upgrade* memori dan prosesor bila perlu.
Nilai positif: Bisa buat tambah-tambah uang jajan si Upik.
Nilai negatif: Harus ada orang yang bisa menjalani usaha ini.



JASA EDIT VIDEO. Bikin usaha *video editing* kecil-kecilan hasilnya lumayan, lho.



TERBUKA. Eksperimenlah dengan sistem operasi lain.

Instal Linux

Jajal dong hal-hal baru, seperti mencoba sistem operasi baru. Coba deh format ulang PC Anda dan instal **Linux** ke dalam PC lama Anda. Dengan begitu, Anda bebas bereksperimen dengan sistem operasi itu tanpa harus khawatir dengan dokumen-dokumen kerjaan Anda.
Spesifikasi minimum: Pentium 200 MHz, memori 64 MB dan ruang hard disk 6 GB.
Persiapan khusus: Baca panduan kami di rubrik Linux.
Biaya tambahan: Membeli CD Linux. Murah kok, di penyedia lokal harganya hanya sekitar Rp 50.000 (3 CD). Atau ikuti saja kuis Linux mulai komputer*akt!f* edisi 56 untuk mendapatkannya.
Nilai positif: Membuka wawasan Anda tentang kemudahan sistem operasi lainnya. Masa tahunya Windows doang... :)
Nilai negatif: Perlu sedikit penyesuaian dengan perilaku dan cara operasi Linux.

Jaringan Rumahan

Hubungkan PC lama Anda dengan PC baru ke dalam sebuah jaringan kecil. Dengan begitu, Anda bisa berbagi

HAL KONYOL

Pasti banyak ide di kepala Anda saat ini. Termasuk misalnya mengubah *casing* iMac menjadi sebuah akuarium? Hahaha, bisa-bisa Steve Jobs (Presdir Apple Computer) nangis darah tuh melihat kelakuan Anda.

Tapi sebenarnya Anda juga bisa memanfaatkannya dengan sedikit konyol tapi memang berguna. Misalnya, taruh virus komputer ke dalamnya dan lihat bagaimana cara virus itu bekerja. Anda bisa jadi ilmuwan virus komputer, lho.

Ide lain yang benar-benar konyol misalnya membuatnya jadi pengganjal pintu, atau jadi meja kecil untuk lesehan, hehehe. *Nggak* bakal ada yang nuntut, *wong* itu PC Anda sendiri, kok.



AKUARIUM. Menyulap iMac jadi sebuah akuarium.



SAMPAH DIGITAL. Jika ide untuk memanfaatkannya sudah mentok, ya lempar saja ke tempat pembuangan.

koneksi internet dan bisa memainkan *game* jaringan bersama anggota keluarga lainnya. Dan sebetulnya banyak kok keuntungan membuat jaringan begini.

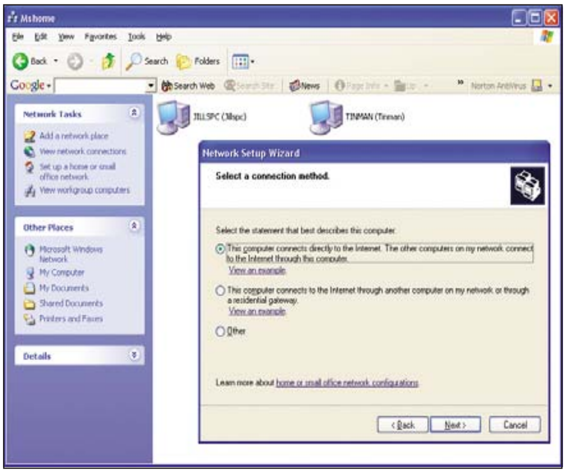
Spesifikasi minimum: PC dengan sistem operasi minimum Windows 98.

Persiapan khusus: Setiap PC perlu memiliki kartu *network*. Selain itu Anda juga perlu menyiapkan perlengkapan untuk jaringan, seperti kabel, colokannya.

Biaya tambahan: Kalau belum tersedia, Anda harus beli kartu *network*. *Nggak* mahal kok.

Nilai positif: Anda bisa memaksimalkan jaringan PC untuk berbagai keperluan.

Nilai negatif: Kalau belum terbiasa, ide ini perlu waktu untuk mempersiapkannya.



▲ **TERHUBUNG. Bikin jaringan rumahan pasti cukup menantang.**

Upgrade

Kalau memang perbedaan dengan PC baru tidak terlalu mencolok, *upgrade* saja PC lama Anda. Jadi, Anda kan punya dua PC berkemampuan seimbang. Satu bisa Anda pakai khusus untuk kerja, satu lainnya bisa Anda pakai untuk eksplorasi macam-macam.

Spesifikasi minimum: PC kelas Pentium.

Persiapan khusus: Meneliti komponen apa saja yang Anda perlu *upgrade*.

Biaya tambahan: Tergantung hal apa saya yang akan Anda *upgrade*.

Nilai positif: Menambah daya PC lama Anda.

Nilai negatif: Kadang biayanya jadi begitu mahal ketika Anda harus meng-*upgrade* terlalu banyak komponen. Kalau seperti itu sih mending beli baru deh.

Downgrade

Wah,ini ide menarik. Apa Anda tidak kangen untuk memakai Windows 3.1? Sistem operasi lama itu menarik, lho. Nah, ketimbang dibuang, format ulang saja PC lama Anda dan instal dengan sistem operasi dan aplikasi lama.

Spesifikasi minimum: Pentium.

Persiapan khusus: *Nggak* ada. Siapkan saja sistem operasi dan program yang dulu.

Biaya tambahan: Tidak perlu.

Nilai positif: Bernostalgia dengan program-program zaman dahulu.

Nilai negatif: Kemampuannya terbatas.

Jadikan Kanibal

Kalau memang Anda sudah kehabisan ide, ya sudah simpan saja baik-baik PC tersebut. Siapa tahu, bila nanti salah satu komponen PC baru ada yang rusak, Anda bisa menggantinya sementara dengan komponen dari PC lama.

Spesifikasi minimum: -

Persiapan khusus: Tidak ada. Kalau sekadar ingin mencopot salah satu komponen, yang Anda perlukan cuma obeng.

Biaya tambahan: Nol rupiah.

Nilai positif: Pada saat kritis, komponen PC lama bisa menyelesaikan masalah.

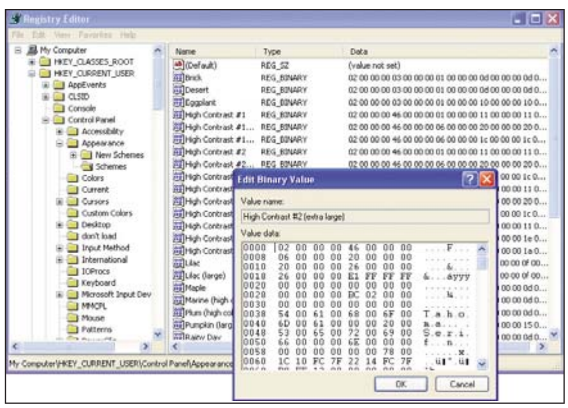
Nilai negatif: Anda perlu merawatnya juga.

Sedikit Tip Tambahan

- Gunakanlah *notebook* dan tetap jadikan PC lawas Anda sebagai sistem *desktop* di rumah. Dengan fitur Remote Desktop dari Windows XP Professional, Anda bisa mengaksesnya saat bepergian.



- Kalau Anda suka *ngoprek* PC, Anda bisa menjadikannya sebagai kelinci percobaan. Bereksperimenlah sesuka Anda dengan semua *hardware* dan *software*-nya.



Sumbangkan saja

Nah, ini ide mulia. Daripada membiarkannya *nongkrong* di gudang dan malah rusak, sumbangkan saja PC tersebut ke orang lain yang lebih membutuhkan. Bawa ke panti asuhan atau rumah-rumah persinggahan anak-anak telantar.

Kalau Anda kreatif, sebenarnya masih ada segudang alternatif untuk memanfaatkan PC lama itu, termasuk untuk menjualnya, hehehe... CA | PRAM

JARGON

AGP *Accelerated Graphics Port*. Standar hubungan PC dengan kartu VGA agar menghasilkan kemampuan grafik yang optimal. Kartu VGA dengan slot AGP biasanya memiliki kemampuan grafik yang baik.

Antivirus Program yang didesain untuk melindungi PC dari serangan virus komputer.

Format Menata ulang pengaturan *hard disk* dengan menghapus seluruh isinya.

GB Ukuran untuk kapasitas penyimpanan. 1 GB sama dengan 1.024 MB.

Hard disk Media menyimpanan pada PC saat ini.

Kartu video editing Kartu tambahan untuk mentransfer dan mengonversi video dari *handycam* ke PC agar dapat diolah kembali.

Kartu VGA Kartu tambahan yang mengatur kemampuan tampilan grafik PC.

Linux Sistem operasi yang dipelopori Linus Torvalds. Sekarang menjadi sistem operasi alternatif untuk Microsoft Windows. Berbeda dengan Windows, Linux adalah sistem operasi yang dibangun secara terbuka dan bisa didistribusikan secara bebas.

MB Ukuran untuk kapasitas penyimpanan, biasanya untuk memori komputer. 1 MB sama dengan 1.024 Kb (*kilobytes*).

MIDI *Musical Instrument Digital Interface*. Suatu standar untuk mengontrol alat musik melalui komputer.

Modem Perangkat untuk menghubungkan PC ke internet.

MP3 Salah satu standar kompresi untuk *file* audio.

Screensaver Program yang menampilkan gambar animasi. Biasanya muncul setelah PC didiamkan selama beberapa saat.

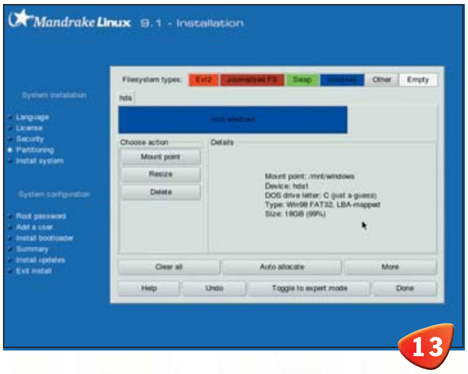
Wallpaper Gambar yang menjadi *background* pada *desktop* PC.

Menginstal Mandrake Bamboo

Partisi ulang hard disk dan beri ruang untuk sistem operasi Linux.

BAGIAN II

Rangkaian instalasi kali ini sampai pada tahap menata ulang partisi *hard disk* dan menginstal paket aplikasi yang Anda inginkan. Berbeda dengan partisi FAT pada Windows, Linux Mandrake menggunakan tipe partisi Ext3 (JournalisedFS). Anda akan kami ajak melihat bagaimana prosesnya melalui DrakX. PRAM



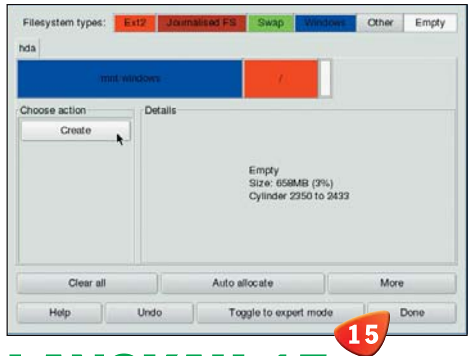
LANGKAH 13

Anda akan diminta untuk menentukan berapa besar partisi untuk Linux. Klik bar /mnt/windows yang berwarna biru dan klik [Resize]**. Kurangi ukurannya sekitar 3-4 GB untuk ruang Linux dan swap *file*-nya. Sesudahnya beri** [OK] **pada konfirmasi.**



LANGKAH 14

Lihat, bar / mnt/windows telah berkurang. Klik sisa *hard disk* yang berarea putih, kemudian klik [Create]**. Tentukan besar untuk partisi Linux. Pastikan *mount point*-nya adalah** [/]**. Sisakan sedikit untuk partisi swap. Klik** [OK]**.**



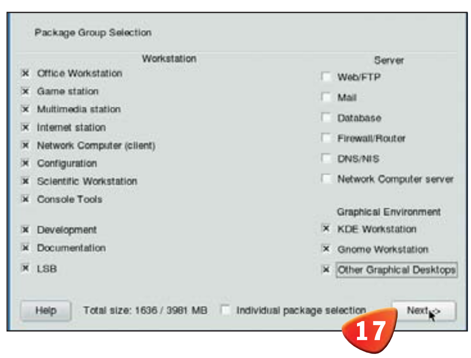
LANGKAH 15

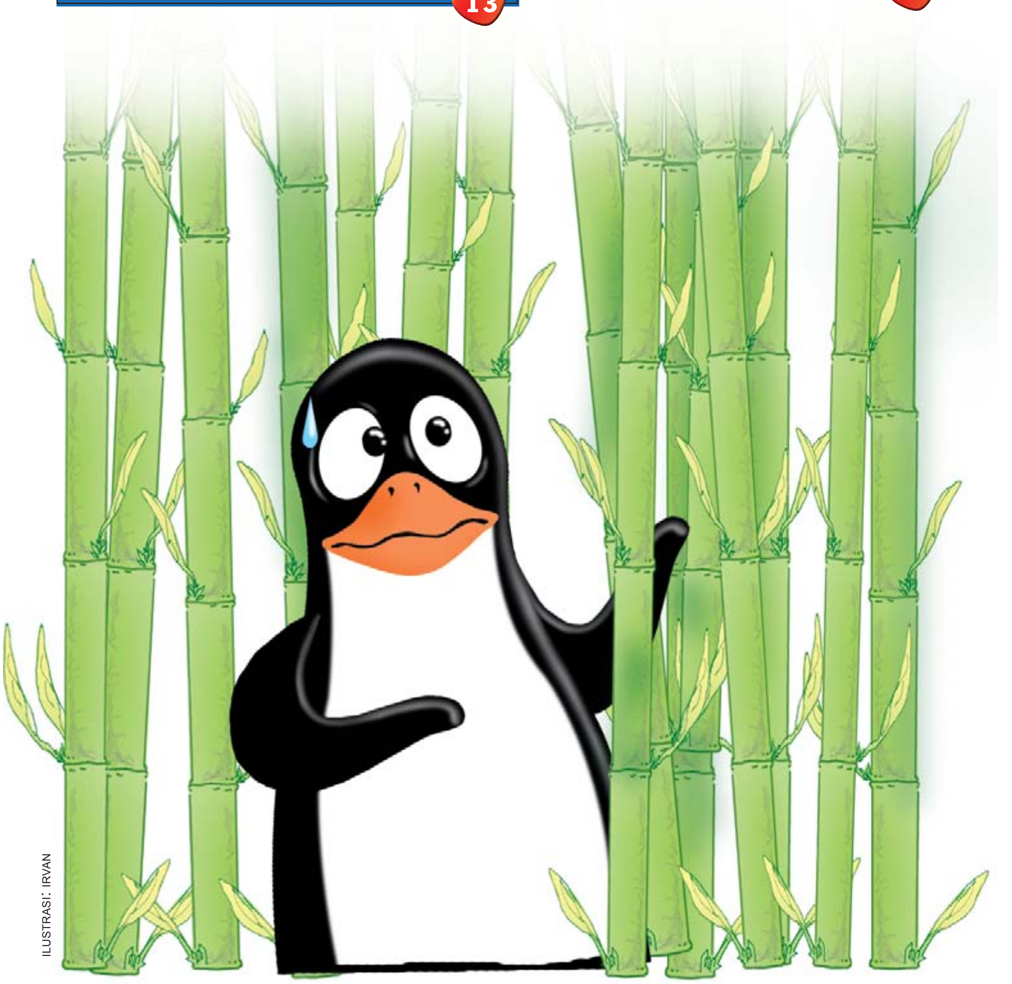
Klik sisa *hard disk* dan klik [Create]**. Gunakan seluruh sisa *hard disk* untuk swap. Pastikan tipenya adalah Linux swap.**



LANGKAH 16

Sehingga susunan akhir partisi Anda berbentuk seperti ini. Klik [Done]**.**





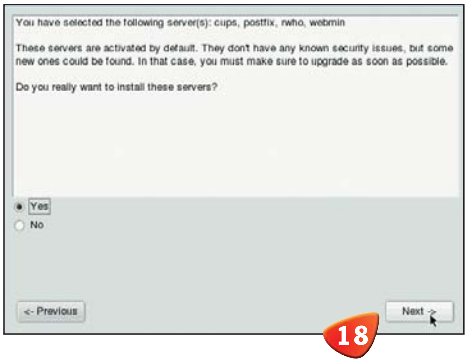
ILUSTRASI: IRVAN

LANGKAH 17

Saatnya memilih paket instalasi. Beri silang pada paket yang ingin Anda instal dan klik [Next].

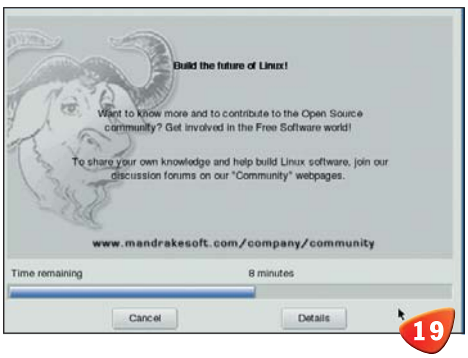
LANGKAH 18

Ada konfirmasi untuk instalasi beberapa tipe server. Terserah Anda, mau pilih [Yes] **atau** [No]**. Klik** [Next] **sesudahnya.**



LANGKAH 19

Proses instalasi segera berlangsung. Biasanya makan waktu sekitar 10 menit, tapi sebenarnya tergantung kecepatan komputer Anda.



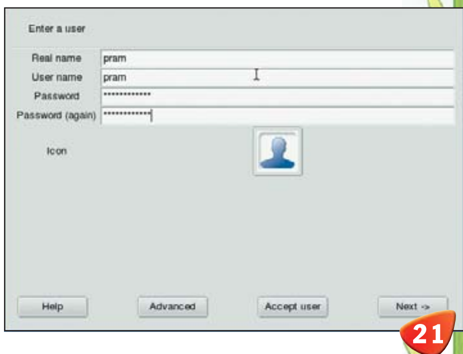
LANGKAH 20

Saatnya mengeset *password* untuk root. Klik [Next] **sesudahnya.**



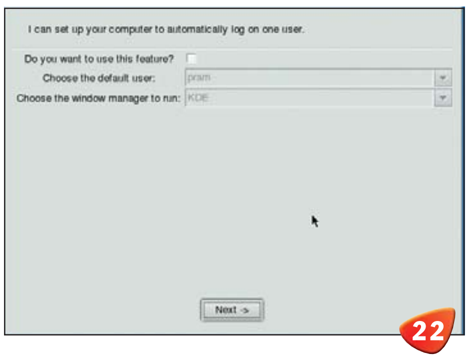
LANGKAH 21

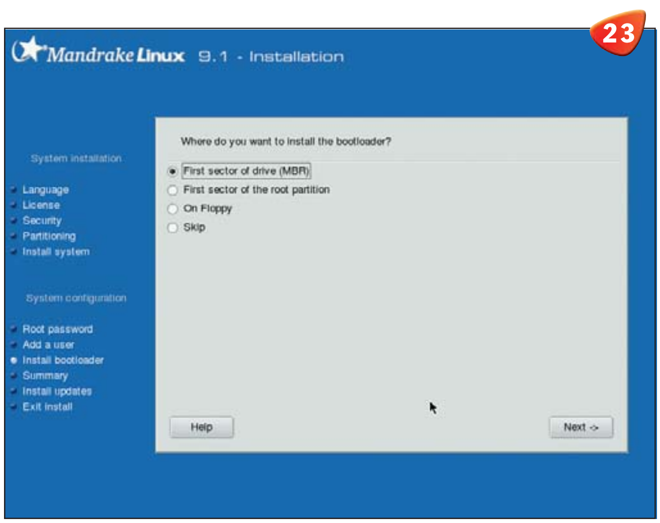
Daftarkan user name Anda. Bila Anda hanya ingin mendaftarkan satu nama, langsung klik [Next]**. Tapi bila Anda ingin menambahkan beberapa *user* lagi, klik** [Accept user]**.**



LANGKAH 22

Mandrake punya fasilitas untuk langsung me-log on satu user setiap kali Anda booting. Saran kami, bila Anda menggunakan komputer tersebut untuk dua user berbeda, jangan pilih opsi ini. Langsung saja klik [Next]**.**





LANGKAH 23

Pada pertanyaan "Where do you want to install the bootloader?", pilih opsi [First sector of drive]**. Klik** [Next] **deh. Sabar, jangan praktikkan dulu, tunggu sampai pembahasan soal instalasi ini selesai ya.**

BERSAMBUNG



ILUSTRASI: IRVAN

JARGON

Booting Proses menghidupkan PC.

Log on Proses masuk ke dalam suatu sistem komputer.

Root Sama dengan sistem administrator pada keluarga sistem operasi Windows. Root memiliki kuasa untuk mengatur segala hal yang berhubungan dengan sistem operasi tersebut.

User name Nama yang Anda gunakan untuk masuk ke dalam suatu sistem komputer.

Amboi Langsingnya

Anda merasa kegemukan? Terus terang, kami tidak punya solusinya. Tapi bila Anda merasa peranti tenteng Anda terlalu gemuk, lirik deh beberapa peranti langsing yang kami pajang di sini. PRAM



BIDUAN KANTONGAN

Kebanyakan MP3 *player* poratabel memang tipis dan *handy*, tapi yang satu ini lebih tipis lagi. Tebalnya cuma 10 mm (1 cm) dan ukuran penampangnya hanya seukuran kartu kredit! MP3 player yang juga bisa memainkan *file* WMA ini mampu memuat ratusan *file* musik, karena daya simpannya mencapai 256 MB. Kelola isinya melalui PC dengan koneksi USB.
£ 200 (sekitar Rp 2,72 juta)
Ultrasm
www.mp3players.co.uk



KEDIPAN SI MANIS

Urusan miniaturisme, Casio salah satu jagonya deh. Contohnya ya kamera supertipis ini. Bodinya hanya 23 mm (2,3 cm). Jangan terkecoh, biar tipis kemampuan motretnya lumayan, lho. Resolusi gambar tangkapannya bisa mencapai 3,2 megapixel. Video bersuara pun dilahapnya sampai waktu maksimal 30 detik. Anda langsung bisa melihat hasilnya di layar warnanya yang berukuran 2 inci. Yang menarik, kamera sekecil ini pun punya fasilitas *optical zoom* 3x. Eit, memangnya mau dipakai apa?
£ 350 (sekitar Rp 4,8 juta)
Casio Exilim EX-Z3
www.casio.co.uk

JARI-JARI MULUS

Tombolnya memang tidak seperti tombol remote biasanya, karena memakai teknologi *touch pad*. Sangat sensitif, lho. Dengan sekali pijit saja, maka *remote control* ini pun akan bekerja. Tidak ada cerita jari kapalan gara-gara sering pindah *channel* deh. Asyiknya lagi *universal remote control* ini bisa Anda program operasi tombolnya agar lebih pas dengan peralatan yang ingin Anda kontrol, entah itu TV, DVD *player*, VCD *player* dan lain-lain. O ya, tombol-tombolnya juga bisa Anda ganti dengan ikon animatif.
£ 70 (sekitar Rp 960.000)
Kameleon 6
www.oneforall-int.com





TAHAN DUA HARI ►

Ini dia CD player tertipis, terkecil dan paling ringan dari Sony si penemu CD *player* portabel. Sambil mendengarkan si hitam, Anda bisa melihat judul lagu yang sedang diuputar dari *remote* berkabelnya. Selain bodinya yang menggoda dengan satu baterai saja *player* ini tahan bermain lebih dari 2 hari (63 jam). Tapi memangnya Anda tidak punya kerjaan lain?

£ 160 (sekitar Rp 2,2 juta)
Sony D-EJ2000
www.sony.co.uk





HEMAT TEMPAT ▲

Bentuknya memang tidak terlalu beda dengan kebanyakan DVD player rumahan. Tapi bentuk JVC DVD player ini memang lebih tipis, karena tebalnya cuma 4,5 cm. Sekitar setengah kali tebal *player* lainnya kan? *Nggak* bakal bikin rak multimedia kelihatan sesak lah. Konektor audio-videonya tersedia lengkap dan mampu memutar CD MP3.

£ 150 (sekitar Rp 2,06 juta)
JVC DVDX VN55
www.jvc.co.uk



SI PENYELAM ►

Desain jam Swatch ini memang biasa saja, tapi kalau sudah adu tipis mungkin bakal luar biasa. Tebalnya cuma 7 mm dan tahan air pula. Anda bisa membawanya sampai kedalaman 25 meter. Eh, sudah jam berapa tuh?

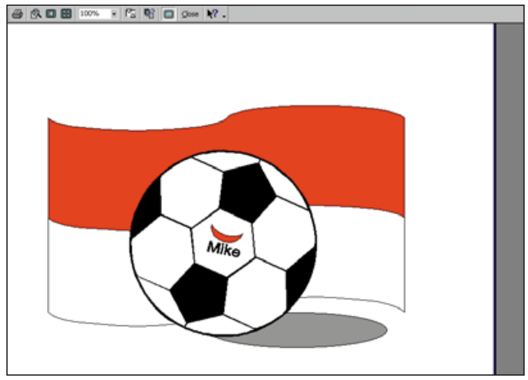
£ 70 (sekitar Rp 970.000)
Swatch Racing NuMbers
www.swatch.com

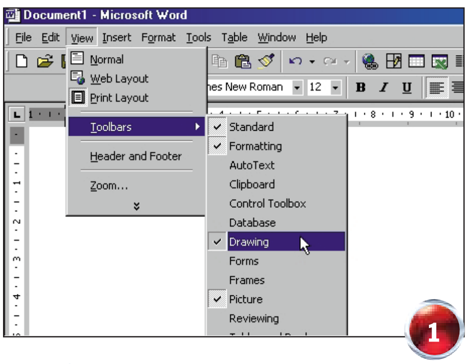
Menggambar Bola



Usia: 10 tahun ke atas
Materi: PC dengan Windows 95/98/ME/2000/XP, Microsoft Word.
Keterampilan: Kreativitas seni

Jika si buyung suka sepakbola, ajaklah dia untuk menggambar bola. Gunakan saja program yang sudah familiar,seperti Microsoft Word. Word? Ya,di dalam program pengolah kata ini tersedia *tool*, yang bisa dipakai untuk menggambar bentuk apapun, termasuk bola. Dampingi si kecil untuk berkreasi dengan komputer. @DIT



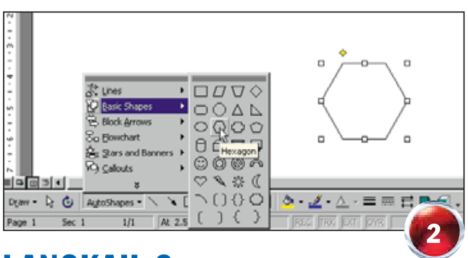


LANGKAH 1

Bukalah Microsoft Word, lalu klik menu `[View]` `[Toolbars]`, **dan centanglah Drawing dan Picture. Seharusnya muncul kedua *toolbar* ini pada layar monitor Anda. Klik menu** `[Tools]` `[Options]` **sehingga muncul boks dialog.**

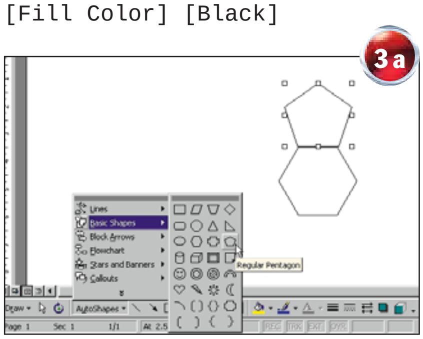
LANGKAH 2

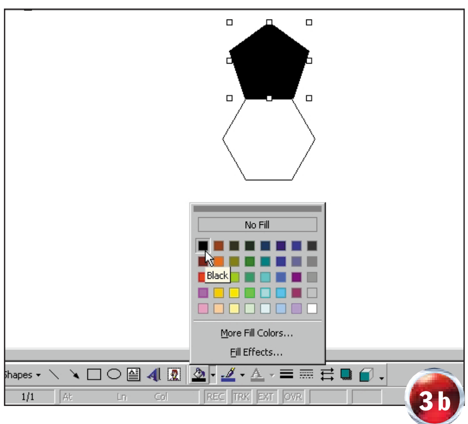
Pada *toolbar* Drawing, kliklah `[Autoshapes]` `[Basic Shapes]` `[Hexagon]`, **lalu arahkan kursor pada area kerja. Tekan tombol kiri *mouse* dan tekan juga tombol** `[Shift]`, **lalu tariklah sehingga membentuk bentuk heksagon. Dengan menekan tombol** `[Shift]`, **Anda akan mendapatkan bentuk yang proporsional.**



LANGKAH 3

Selanjutnya, buatlah satu bentuk pentagon. Caranya sama seperti Langkah 2. Klik `[Autoshapes]` `[Basic Shapes]` `[Regular Pentagon]`. **Samakan ukurannya dengan bentuk heksagon tadi. Dekatkan bentuk pentagon sehingga bersinggungan sisinya dengan heksagon. Lalu warnai pentagon ini dengan warna hitam. Caranya, klik** `[Fill Color]` `[Black]`



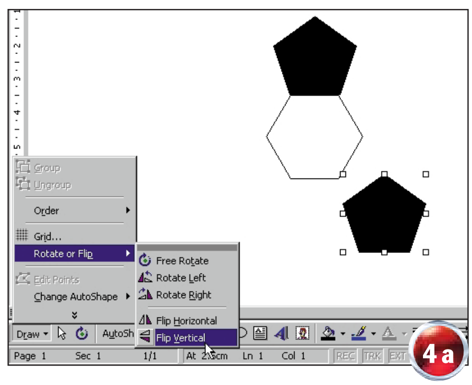


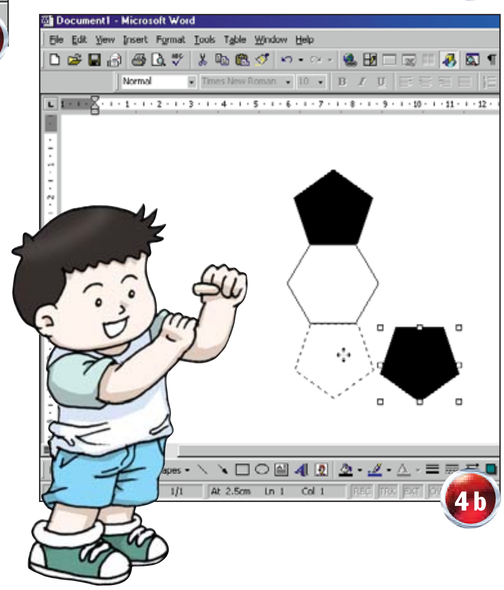
LANGKAH 4

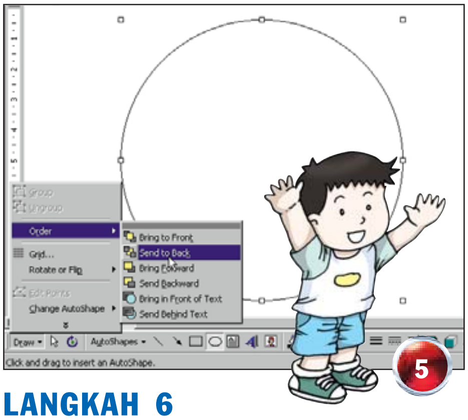
***Copy*-lah bentuk pentagon dan *paste* ke area kerja. Berikutnya, klik tombol** `[Draw]` `[Rotate or Flip]` `[Flip Vertical]`. **Nah, tempatkan pentagon yang terbalik ini ke sisi bawah heksagon. Agar posisinya bisa sejajar ke bawah dengan heksagon, tekanlah tombol** `[Alt]` **ketika mendekatkan bentuk pentagon yang terbalik.**

LANGKAH 5

Klik `[Oval]` **pada *toolbar* Drawing, lalu arahkan kursor pada area kerja. Tekan tombol kiri *mouse* dan tombol** `[Shift]`, **lalu tariklah hingga membentuk lingkaran yang ukurannya lebih besar dari heksagon dan pentagon. Posisinya akan menutupi heksagon dan pentagon. Klik** `[Draw]` `[Order]` `[Send to Back]`. **Kini posisi lingkaran akan berada di belakang.**



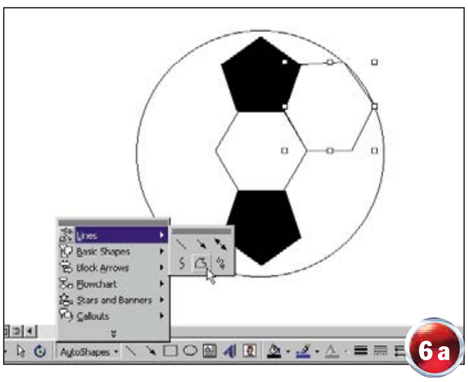




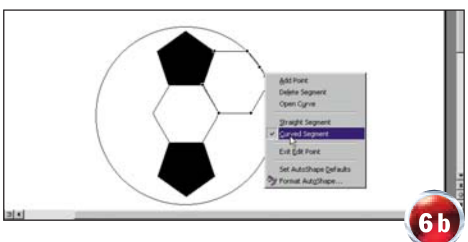
5

LANGKAH 6

Selanjutnya Anda dan si kecil tinggal menyelesaikan gambar bola yang belum selesai. Klik [Autoshapes] [Lines] [Freeform]**. Arahkan kursor pada salah satu sudut heksagon, lalu tariklah garis yang akan bertemu di titik awal tadi. Pada bagian yang berdekatan dengan garis lingkaran, buatlah menjadi garis melengkung. Caranya, klik** [Draw] [Edit Point]**, klik-kanan dan pilihlah** [Curved Segment]**.**



6a



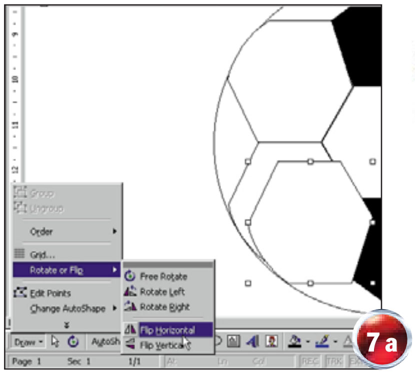
6b

LANGKAH 7

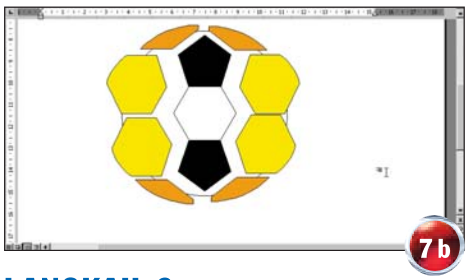
Dari satu bentuk yang Anda bikin dengan menggunakan [Freeform] **tadi, Anda bisa meng-*copy*-kan bentuk tadi menjadi tiga buah lagi. Lalu, tempatkan sesuai dengan bidang sisi kiri pentagon atas, dan dua lagi di kanan kiri pentagon bawah. Di sini sebenarnya Anda cukup membuat dua bentuk saja, lalu meng-*copy*-kannya dan membaliknya secara vertikal atau horisontal. Karena simetris, Anda tinggal menempatkannya sesuai tempatnya (kami tunjukkan dengan warna oranye dan kuning di Gambar 7B).**

LANGKAH 8

Setelah bagian-bagian disatukan, maka Anda tinggal memberi warna pada bidang pentagon yang terpotong. Klik lingkaran, lalu tekan [Fill Color] [Black]**, maka warna potongan pentagon di kiri kanan akan berubah hitam.**



7a



7b

LANGKAH 9

Anda tinggal memperhalus bola dengan cara mengeklik kanan pada lingkaran, kemudian pilih [Copy] [Paste]**. Hilangkan warnanya dengan mengeklik** [Fill Color] [No Fill]**, posisikan di depan, klik-kanan lagi lalu pilih** [Order] [Bring to Front]**. Geserlah lingkaran ini sehingga menempel pada lingkaran bola. Lantas, gabungkan bagian-bagian bola agar menyatu. Klik** [Select] **pada *toolbar* Drawing, *drag* hingga seluruh elemen tercakup semua. Sesudahnya, klik** [Draw] [Group]**.**



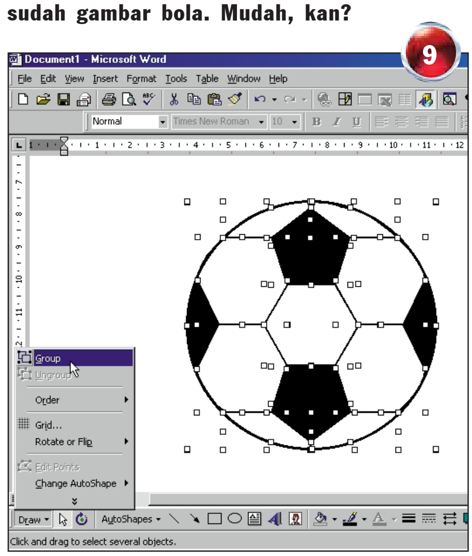
8



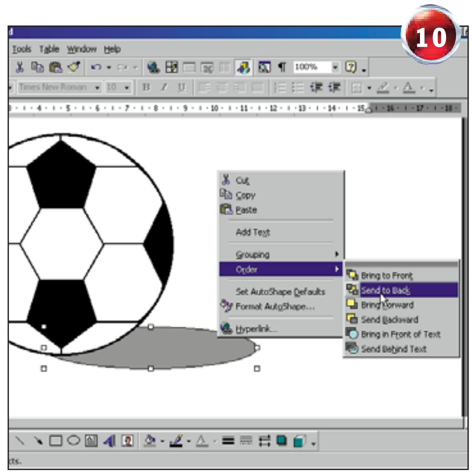
ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 10

Bola yang telah jadi ini akan terasa realistik bila diberi efek bayangan. Klik [Oval] **dan tariklah sehingga menjadi lingkaran yang mendatar. Beri warna abu-abu, lalu klik dan tempatkan di belakang bola. Posisi bola pun bisa diputar. Klik tombol** [Free Rotate]**. Biarkan si buyung sesukanya memberi ornamen pada bola, misalnya saja bendera klub sepakbola favoritnya atau bendera negara. Nah, jadilah sudah gambar bola. Mudah, kan?**



9



10

Klik, PC Datang

Pilah-pilih dan beli komputer tak harus muter-muter ke sejumlah toko.

Kalau saja kemacetan lalu lintas, atau ketiadaan waktu luang, membuat Anda enggan pergi ke toko komputer, manfaatkan saja internet. Ada sejumlah toko *online*, yang tentunya menawarkan solusi mudah untuk berbelanja PC dan berbagai perangkatnya.

Tinggal klak-klik, Anda bisa membanding-bandingkan lebih dulu harga di masing-masing toko. Tak perlu repot keluar-masuk toko dan cari tempat parkir kendaraan Anda.

Transaksi pun dapat langsung Anda lakukan di depan komputer, dan Anda tinggal menunggu kedatangan pesanan di rumah.

Komplet

Awali perburuan Anda dengan menjelajah situs **www.bhinneka.com**. Inilah pasar *online* paling komplet yang menyediakan beragam keperluan seputar PC. Situs yang didominasi warna merah terang ini menyusun daftar jualannya dengan rapi.

Klik saja menu di sisi atas, maka terjulurlah daftar peranti lunak dan keras untuk PC Anda. O ya, untuk Mac juga ada lho.

Kalau Anda tidak segera menemukan peranti idaman, jangan buru-buru menutup layar situs. Cobalah gunakan fasilitas Search, yang terbukti cukup manjur mencari jawaban. Layar Anda akan menampilkan daftar barang yang sesuai dengan kata kunci yang Anda masukkan.

Hasil pencarian itu sudah komplet dengan nama produk dan merek, spesifikasi produk, serta harganya. Nah, sekarang terserah Anda, mau diapakan daftar temuan itu. Mau dicetak, di-*download*, atau dilihat langsung secara *online*.

Untuk pilihan terakhir, klik saja salah satu dari daftar itu, maka akan segera tampil gambar dan spesifikasi produk yang lebih rinci.

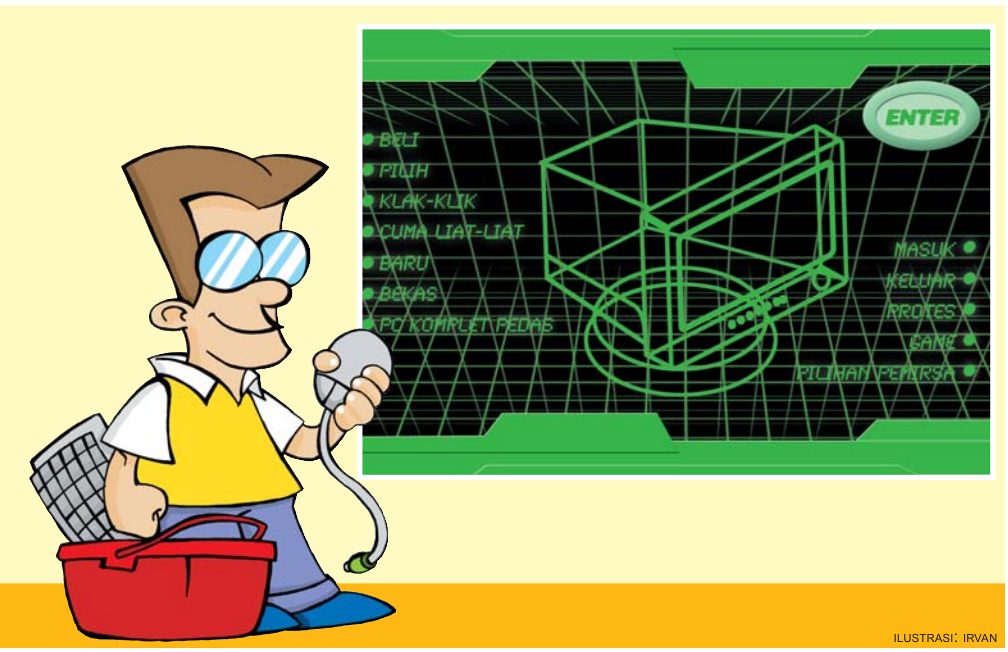
Untuk mencetaknya, klik saja tombol Print yang tersedia. Atau, tekan **[Download]** agar daftar tersebut bisa Anda simpan ke *hard disk* atau disket Anda.

Soal informasi tentang dunia TI (teknologi informasi), Bhinneka.com pun tak mau ketinggalan. Sejak Anda memasuki halaman utamanya, Anda bisa langsung melihat beberapa berita terkait di sisi kanan.

Tak cuma itu, agar pengetahuan Anda soal komputer makin bertambah, bhinneka.com juga menyediakan buku dan majalah komputer untuk Anda.

Jika Anda hanya ingin membeli PC *built-up*, cobalah mampir ke **www.e-metrodata.com**. Selain PC *desktop*, Metrodata juga menyediakan *notebook*, PDA (*Personal Digital Assistant*), printer, monitor, *storage*, multimedia, *scanner*, dan aksesori komputer lainnya.

Tak seperti Bhinneka.com, situs Metrodata ini punya struktur yang lebih sederhana. Daftar produk ditampilkan secara tabular di tengah layar.



ILUSTRASI: IRVAN



▲ www.bhinneka.com



▲ www.fastncheap.com

Dengan bantuan menu utama di sisi kiri, perjalanan Anda mencari PC dan pernak-perniknya bisa makin singkat. Menu ini ringkas saja, hanya terdiri dari Hardware, Training, Supplies, dan Accessories.

Di menu Hardware, Anda bisa menemukan daftar perangkat keras yang biasa tertanam dalam PC. Daftarnya memang banyak, namun tak cukup lengkap. Tapi soal keaslian produknya, dijamin lho. Cobalah Anda buka salah satunya.

Begitu diklik, setiap menu akan menampilkan produk berdasarkan merek dan jenisnya. Beberapa di antaranya juga dilengkapi dengan gambar produk, meski ukurannya *rada* mini.

Kalau harganya cocok, Anda bisa langsung memasukkannya ke dalam daftar belanja alias *shopping cart*. Nantinya, belanjaan ini bisa Anda lunasi lewat transfer antarrekening bank atau kartu kredit secara *online*.

Agar bisa memanfaatkan layanan ini, Anda mesti mendaftar sebagai anggota terlebih dulu. Mudah kok. Yang penting, Anda memiliki alamat *e-mail* untuk konfirmasi lanjutan.

Teliti Sebelum Membeli

Seperti berbelanja pada umumnya, membeli komputer via internet juga mesti cermat dan teliti. Makanya, carilah situs yang juga menyediakan informasi produk sekomplet-kompletnya.

Nah, untuk kriteria tersebut, Anda bisa mengunjungi **www.fastncheap.com**. Situs ini menjajakan berbagai peranti untuk PC Anda mulai dari kabel, memori, *casing*, dan sebagainya. Barang-barang terbaru dipilihnya untuk ditempatkan dalam halaman utama situs.

Kalau dilihat sekilas sih, situs ini tampaknya menjual banyak produk komputer. Lihat saja di kolom menu di sebelah kiri, daftarnya panjang dan berhimpit.

Informasi mengenai spesifikasi dan deskripsi produk, umumnya mengunakan Bahasa Inggris sebagai bahasa pengantar. Namun sebagian besar produk ini dijajakan dalam rupiah. Anda tak perlu mencatat daftar harga ini ataupun membacanya secara *online*, Anda bisa men-*download*-nya dari sana.

Ada lagi situs **www.precision.co.id**, yang menyediakan hampir semua perangkat lunak dan keras. Dari menu yang ditampilkannya, sudah bisa ditebak, situs ini berjualan *hard disk*, kibor dan *mouse*, monitor LCD, *notebook* dan tasnya, PDA, printer, *scanner*, *software*, spiker, maupun UPS. *Software* macam Microsoft Windows 2003 pun sudah dipajang di daftar jualnya.

Kalau Anda juga tak ingin ketinggalan harga barang-barang terbaru, Anda bisa mengeklik **[New Product]**. Harganya relatif murah, dan beberapa di antaranya sudah diturunkan harga jualnya.

Sayangnya, situs ini tak banyak menyediakan informasi detil soal produk yang dijajakannya. Hanya ada informasi singkat mengenai produk sekaligus harga barangnya, yang sebagian besar menggunakan mata uang dollar. Untungnya, ada tersedia *link* ke situs pembuat peranti keras tersebut. Jadi, Anda bisa mengeceknya langsung ke situs resminya.



▲ **www.precision.co.id**

Agar belanja *online* Anda nyaman sekaligus aman, situs ini juga menyediakan *shopping cart* sebagai ruang simpan belanjaan Anda. Tentu, untuk mencicipinya, Anda harus jadi anggota dulu.

Jika kebetulan Anda berdomisili di Surabaya, barangkali situs **www.komputeronline.com** lebih cocok untuk Anda. Dari situs ini, *arek-arek* bisa mencari tahu perbandingan harga komputer baru dan lama. Ya, situs ini juga menawarkan komputer baru dan *built-up* yang *second hand*.



▲ **www.komputeronline.com**



▲ **lelang.cbn.net.id**

Yang unik dari situs ini, Anda bisa menentukan sendiri komputer rakitan yang sesuai kebutuhan. Untuk ini, tersedia formulir isian untuk *hardware* yang dibutuhkan PC Anda. Daftar pilihannya sendiri sudah disediakan oleh komputeronline. Anda tinggal klak-klik saja.

Beda dengan situs-situs di depan, **lelang.cbn.net.id** menawarkan barang dagangannya dengan sistem lelang. Calon pembeli yang menawar dengan harga tertinggi berpeluang membawa pulang barang idamannya.

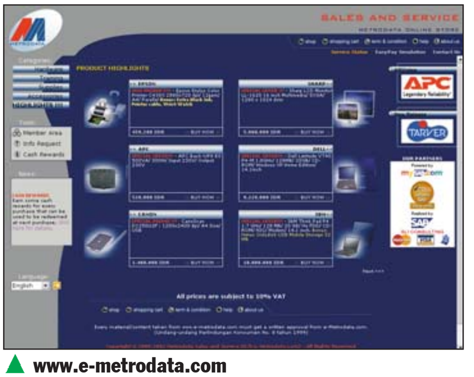
Yang dilelangnya pun tak cuma barang-barang yang masih baru, tapi juga barang pascapakai alias bekas. Situs ini memang tak melulu menjual PC saja, tapi juga barang-barang lain termasuk barang antik hingga kapal pesiar, katanya. Bila Anda hanya ingin melihat barang-barang yang terkait dengan komputer, klik saja *link* **[Komputer]** dari menu di sisi kiri.

Karena menggunakan sistem lelang, maka *update* data dan isinya pun tergolong cepat. Jadwal keluar masuk barang yang dilelang pun dicatat waktunya dengan teliti, berikut harga terendah yang harus dipatuhi para penawar.

Barang-barang tersebut diperoleh dari berbagai sumber, bisa perorangan, bisa pula perusahaan. Jika ingin melihat siapa penjual barang tersebut, klik saja *link* yang menyertai setiap produk yang terdaftar.

Wah, kalau penjualnya berasal dari berbagai tempat, berarti cara bayarnya pun berbeda dong? Betul, tergantung penjual, cara bayar barang yang sudah terjual bisa bermacam cara. Ada yang lewat transfer rekening, tunai, pakai kartu kredit, dan lainnya.

Tapi jika ingin membeli, Anda harus cepat-cepat nih. Soalnya pelelangan itu dibatasi waktunya. Umumnya sih cuma tiga hingga empat hari saja. **SONI**



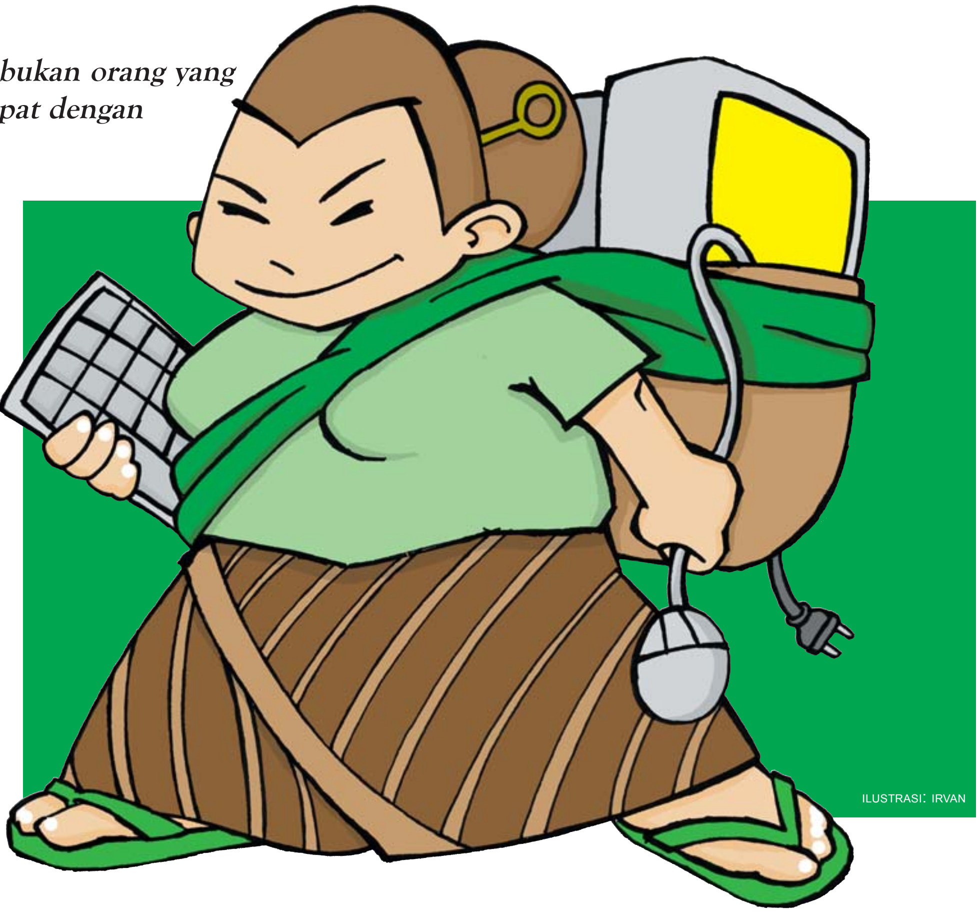
▲ **www.e-metrodata.com**

SILAKAN MAMPIR

- www.kiosnotebook.com
- www.baladewaonline.cjb.net
- www.surya-perdana.cjb.net
- www.prodigi.co.id
- www.bestpc.8m.com

Kembalilah ke Alam

Pengusaha obat-obatan tradisional bukan orang yang gaptek lho. Nyatanya situs jamu dapat dengan mudah didapatkan di internet.



ILUSTRASI: IRVAN

Zaman boleh saja berubah, tapi obat tradisional lokal tidak ditinggalkan penggemarnya. Sampai saat ini, depot-depot jamu dan produk jamunya sendiri terus eksis. Bahkan, di internet pun mereka hadir.

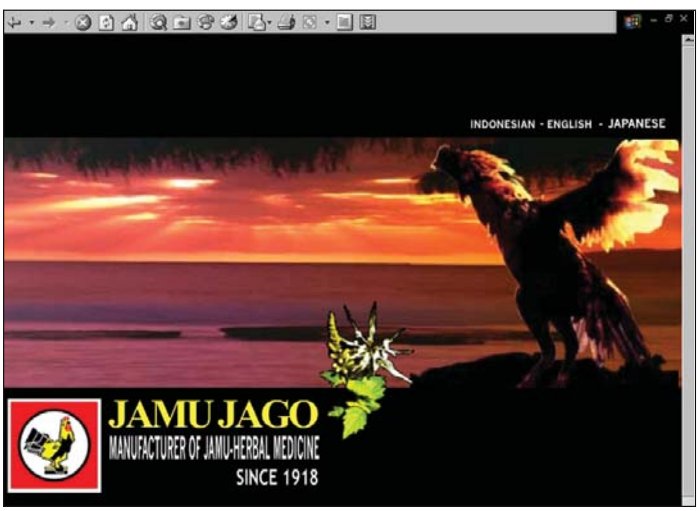
Nggak percaya? Coba saja masukkan kata kunci "jamu" pada **www.searchindonesia.com**. Anda akan melihat sederetan situs-situs berbau jamu.

Di antaranya tentu situs-situs produsen jamu. Hampir semua produsen jamu yang cukup ternama sudah memiliki situs. Desain dan isinya juga cukup bagus. Bahkan ada satu produsen yang memiliki beberapa situs sekaligus.

Selain mereka, situs-situs bertema jamu lainnya juga ada. Isinya beragam, mulai dari info tentang jamu dan ragam obat tradisional dan ragam artikel untuk mencoba meracik obat sendiri dari berjenis-jenis tanaman obat. Anda juga bisa berdiskusi dan berkonsultasi di dalamnya.

Mau tahu lebih banyak? Mari, kita telusuri satu-satu. Sebut deh merek jamu yang Anda kenal. Jamu Jago, Air Mancur, Sido Muncul, Nyonya Meneer? Semua merek itu punya situs yang bisa Anda kunjungi.

Situs jamu Jago misalnya, dapat Anda kunjungi di alamat **www.jagoherbs.com**. Situs ini menawarkan tiga pilihan bahasa sekaligus, bahasa Inggris, Indonesia, dan bahasa Jepang. Tapi pilihan bahasa yang terakhir saat kami klik belum bisa diakses.



www.jagoherbs.com

Coba klik yang berbahasa Indonesia, Anda akan menemukan sedikit "kata sambutan" dari si empunya situs. Dari sini, Anda dapat memilih menu yang ada untuk mendapat informasi yang terkait. Untuk mengetahui berbagai produk jamunya, langsung saja klik produk-produk unggulan dari jamu Jago di sebelah kanan layar.

Anda juga bisa menelusurinya melalui menu **[Produk]**. Ada empat kategori, yaitu: pria, wanita, anak, dan umum. Dari setiap produk tersebut, Anda akan mendapatkan informasi mengenai khasiat dan komposisi jamu yang bersangkutan.

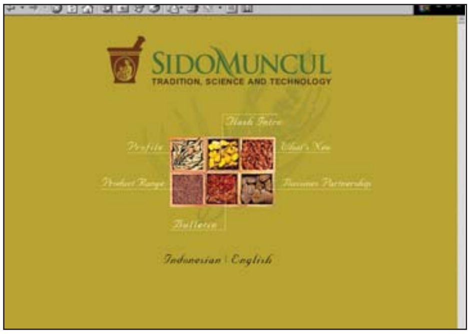
Dari menu **[Profil Perusahaan]**, Anda bisa membaca profil perusahaan pembuat jamu Jago ini. Mulai dari sejarah, daftar distributor, sampai ke formulir kontak yang bisa Anda isi jika Anda ingin menghubungi perusahaan pembuat jamu Jago ini.

Info mengenai bahan pembuatan jamu ada di menu **[Material]**. Anda bisa mengetahui kandungan kimia sampai kegunaan rempah-rempah maupun daun-daunan tanaman obat yang mereka pakai.

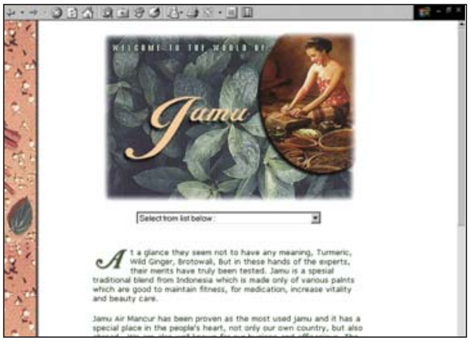
Isi yang mirip juga dapat ditemukan pada situs jamu Sido Muncul, yang bisa Anda akses di situs **www.sidomuncul.com**. Melalui situs ini Anda dapat membaca profil perusahaan, mengenal lebih jauh setiap produk yang dihasilkan, info kerjasama, berita terbaru, dan buletin yang di dalamnya termasuk tanya jawab dan beberapa artikel.

Sayangnya, situs ini jarang di-*update*. Pilihan bahasanya ada bahasa Inggris dan bahasa Indonesia, namun saat kami kunjungi, hanya pilihan bahasa Inggris saja yang aktif.

Tapi itu masih lumayan ketimbang situs jamu Air Mancur (**www.airmancur.co.id**)



▲ **www.sidomuncul.com**



▲ **www.airmancur.co.id**

yang menyimpan banyak "broken link", sehingga pengunjung tidak dapat menemukan info yang mereka cari.

Walau begitu ada nilai lebihnya nih. Desainnya sederhana tapi menarik. Sayangnya situs ini hanya tersedia dalam format bahasa Inggris saja.

Pembuat jamu Antangin JRG, PT Deltomed Laboratories, juga punya situs, yaitu **www.deltomed.com**. Situs yang memiliki desain yang lumayan ini memiliki dua pilihan bahasa, yaitu bahasa Indonesia dan Inggris.

Ragam isinya sebetulnya setali tiga uang saja dengan situs-situs tadi, cuma bicara profil perusahaan dan ragam produk. Satu yang mungkin membedakannya adalah tersedianya formulir peduli pelanggan. Melalui formulir ini pelanggannya dapat mengirimkan pertanyaan ke perusahaan secara *online*.

Biar Makin Cantik

Selain situs produsen jamu yang berhubungan dengan kesehatan, temuan kami juga termasuk beragam situs produsen jamu untuk kecantikan. Sebut saja seperti situs Martha Tilaar (**www.martha-tilaar.com**) yang sangat berbeda dengan deretan situs sebelumnya.

Situs ini lebih cocok disebut portal, karena selain berisi profil perusahaan, info produk, dan berita terbaru yang cukup *up to date*, situs ini juga menyediakan menu interaktif lain seperti layanan konsultasi *online*, iklan baris, forum diskusi, buku tamu, sampai tukar menukar pengalaman soal memelihara kecantikan. Ada juga info menarik lain seperti resep makanan, info jajanan, sampai trik untuk tampil lebih cantik.

Desainnya tidak perlu disangsikan, ciamik deh. Selain itu, pilihan bahasanya pun lengkap, ada versi bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

Juga berbeda dengan yang lainnya, Martha Tilaar membuat situs-situs khusus untuk produk-produk unggulannya. Setidaknya Anda dapat menemukan situs **www.jamugarden.com**, **www.sariayu.com**, **www.biokos.com**, dan **www.puriayu.com**, yang sama cantik dan menariknya.

Di luar keluarga situs Martha Tilaar tentu ada Mustika Ratu (**www.mustika-ratu.com**). Situs ini, walaupun tidak selengkap situs Martha Tilaar, namun cukup informatif. Info yang dibutuhkan kebanyakan konsumen, seperti info produk, berita, *event* dan beberapa artikel mengenai kecantikan bisa didapatkan di sini.



▲ **www.mustika-ratu.com**

Selain dua produsen jamu kecantikan tersebut, Anda juga dapat mengunjungi situs **www.nyonyameneer.com** yang merupakan situs resmi jamu Nyonya Meneer. Desainnya tidak kalah bagus dengan situs lain, dan hadir dengan dua pilihan bahasa: bahasa Indonesia dan Inggris. Yang menarik, melalui situs ini Anda juga dapat berkonsultasi secara online tentang banyak hal. Berita-berita dan tips yang menarik juga tersedia.

Obat-obatan Tradisional

O ya, biar *nggak* waswas dengan kualitas produk jamu yang beredar, masuk juga ke situs Badan Pengawas Obat dan Makanan yang bertugas mengawasi dan mengatur peredaran obat dan makanan di Indonesia. Anda dapat mengeceknya melalui situs **www.pom.go.id**.

Anda yang masih penasaran dengan manfaat tanaman-tanaman obat bisa mendapatkan informasi tambahan dari **www.paranormal.web.id/obat**. Cari juga situs **www.changjaya-abadi.com/jamu-jawa014.htm**. Keduanya bisa jadi rujukan Anda. DERRY



▲ **www.nyonyameneer.com**

MAMPIRLAH



- **alfiyah.cjb.net**
- **expage.com/jamumadura**
- **groups.yahoo.com/group/jamu**
- **groups.yahoo.com/group/jamu-jawa**
- **jamu.netfirms.com**
- **www.akarpinang.com**
- **www.ciptarasa.com**
- **www.geocities.com/infojassnit**
- **www.isla-manufacture.com**
- **www.jamu-borobudur.com**
- **www.jamumadura.8m.com**
- **www.jamusimona.com**
- **www.jamuspa.com**
- **www.jamutraditionalspa.com**
- **www.margajaya.8m.com**
- **www.situshijau.com/tanaman/obat**



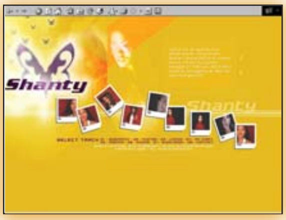
▲ **www.paranormal.web.id/obat**



▲ **www.changjaya-abadi.com/jamu-jawa014.htm**

net chart

5 SITUS TERBAIK



www.nengshanty.com
Ini situs resmi Shanty, mantan *video jockey* MTV. Ada biografi, galeri, agenda, dan *event* yang diikuti Shanty. Isilah buku tamu dan *polling*-nya..



www.landrover.web.id
Para pemilik kendaraan Landrover bergabunglah dengan komunitas Landrover Indonesia di situs ini. Ada tips, agenda acara, dan galeri foto para anggota.



www.gardenspeed.com
Orang kenal Garden Speed Motorsport sebagai salah satu bengkel yang rajin mendukung *rally* dan *otosport*. Anda dapat melihat profil dan *port folio*-nya di sini.



www.barangmurah.com
Anda suka belanja?, bukalah situs ini. Ada info diskon dan obral terkini, lho.



www.ppi-australia.org
Situs ini menjadi media komunikasi pelajar Indonesia yang sedang menuntut ilmu di Australia. Isinya informasi seputar *event*, profil dan forum diskusi.

Komunitas Chatting

Situs *channel* – ruang virtual di IRC – kembali bermunculan. Isinya Berikut ini beberapa diantaranya.



www.bengkelcafe.net
Pengen lebih kenal dengan *netter* yang sering *ngobrol* di *channel* #bengkelcafe? Kunjungi saja situs ini. Tersedia profil plus foto-fotonya lho!



channel.pacitan.com
Situs kumpul-kumpul para anggota *channel* #pacitan ini berisi info kegiatan dan apa yang terjadi di *channel*. Selain itu, ada info kota Pacitan juga.



www.makatana.net
Situs *channel* #makatana di server Dalnet ini memiliki desain yang lumayan menarik. Infonya juga cukup beragam.



www.warungkopi.or.id
Pelanggan ISP Centrin mungkin pernah *chatting* di server irc.centrin.net.id. Situs ini merupakan situs dari *channel* #warungkopi yang ada di server tersebut.

SITUS PILIHAN EDISI INI



www.cosmogirl.co.id
Versi *online* majalah Cosmogirl Indonesia ini cukup menarik untuk dilihat. Pengunjung bisa memberi komentar pada artikel-artikelnya.

Membuat Themes

Jadikanlah penampilan ponsel Anda lebih mempribadi.

Dengan membubuhkan **themes** bikinan sendiri, niscaya tampilan ponsel Sony Ericsson T300/T310 Anda bisa lain dari yang lain. Tak ada yang menyamai. Caranya gampang. Manfaatkan saja *software* gratisan Themes Creator Pro 2. DERRY

Download & Instal

Bukalah situs **members.lycos.co.uk/themecreator/downloads.htm**, *download* aplikasi Themes Creator Pro 2 versi 2.0.101 SR-1, dengan mengeklik **TCPro2Setup.exe**. Pada boks dialog yang muncul, klik tombol **[Save]**, lalu pilih pada direktori mana Anda akan menyimpan *file* tersebut. Kemudian, kembali klik tombol **[Save]**. Setelah proses *download* selesai, instal program tersebut dengan mengeklik-dobel *file* TCPro2Setup.exe, dan ikuti petunjuk yang ada di layar.

Berkreasilah

Nah, sekarang saatnya Anda berkreasi. Buka aplikasi Themes Creator Pro 2 dengan mengeklik **[Start] [Programs] [Themes Creator Pro 2] [Themes Creator Pro 2]**. Setelah jendela aplikasi terbuka, klik **[File] [New]** untuk membuat *themes* baru untuk ponsel Anda.

Selanjutnya pada layar akan muncul boks dialog Theme Editor. Di sinilah Anda akan menciptakan *themes* untuk T300/T310. Anda dapat mulai dari layar Standby, dilanjutkan dengan layar Desktop, Menu, Popup Windows, Calendar, Notes, dan WAP Browser, dengan mengeklik tiap menu tab yang ada di samping kiri.

Dari setiap layar, Anda dapat mengganti warna *font* dan *background*. Gambar atau foto bisa Anda sisipkan untuk dijadikan *background,* dengan mengeklik *check box* **[Background]**.

Setelah itu, klik tab **[Additional Info]** untuk mengisikan kredit dari *themes* yang Anda buat. Lantas, klik tombol berbentuk disket untuk menyimpan hasil karya Anda. Berilah nama, lalu klik **[Save]**.

Upload ke Ponsel

Seusai proses pembuatan *themes* di komputer, kini giliran Anda memasukkannya ke ponsel. Caranya, aktifkan **IrDA** yang ada di ponsel Anda dengan mengeklik menu **[Connect] [Infrared port] [On]**. Dekatkan ke *infrared adapter* yang sudah terkoneksi dengan PC Anda.

Masih pada aplikasi Themes Creator Pro 2, pilih *themes* yang akan Anda *upload*, lalu klik menu **[Tools] [Beam Through Infrared Port…]**. Begitu ponsel Anda mengonfirmasikan apakah *themes* akan disimpan ke ponsel Anda, tekan saja tombol **[Yes]** untuk menyimpannya.

Untuk memakai *themes* buatan Anda, klik menu **[Fun & Games] [Themes]**, pilih *themes* tersebut. Tunggu beberapa saat, *themes* hasil kreasi Anda akan muncul di layar.



FOTO: RANO KUSUMA

Edisi Depan

Memainkan rekaman video dari ponsel N7650/N3650 di PC.

Menyiapkan Bahan

Kalau hanya mengubah warna *theme* sih gampang. Anda tinggal mengubahnya melalui Color Picker. Hanya saja, jika ingin memasukkan gambar atau foto ke dalamnya, Anda harus menyiapkan gambar tersebut terlebih dahulu. Syaratnya, *file* gambar yang Anda masukkan harus berformat .gif, dan berukuran tidak lebih dari 101 x 80 pixel. Anda pun mesti mengaturnya sedemikian rupa sehingga tampil apik pada layar 256 warna.

Online pun Oke

Selain dengan Themes Creator Pro 2, Anda juga dapat membuatnya secara *online* di situs **www.esato.com/logos/colour/themeeditor.php**. Caranya mirip dengan Themes Creator Pro 2.

Download di Sini

Tak mau repot bikin sendiri, Anda bisa memanfaatkan beragam *theme* yang sudah jadi. Anda tinggal men-*download*-nya, bisa dari *website* maupun *wapsite*.

Website
- **www.esato.com/logos/colour/viewtheme.php**
- **www.arcadethemes.co.uk/html/themes.htm**

Wapsite
- **tagtag.com/t300resource**
- **tagtag.com/momentumt300**

JARGON

Themes Tampilan pada ponsel yang meliputi background, warna dasar, dan warna font, yang bisa Anda ubah sesuai dengan selera Anda.

IrDA Standar interkoneksitas data menggunakan infra red berbiaya murah.











FOTO-FOTO: RANO KUSUMA

Rp 700.000 Dapat PC Multimedia

Jika kebutuhan berkomputer Anda tak muluk, PC built-up bekas bisa jadi pilihan.

Tumpukan **CPU** itu hampir *nyodok* langit-langit. Pemandangan ini kami temui di salah satu toko komputer, di pusat penjualan komputer Orion Dusit Mangga Dua, Jakarta Pusat.

Semua *casing* CPU itu masih model lama. Tak ada yang model *tower*. Tapi kebanyakan di situ tertera merek-merek terkenal.

"Cari apa Pak," tegur seorang penjaga toko Wira Technical Supply. "Cuma lihat-lihat," jawab kami.

"Di sini semuanya komputer *second*, Pak. Tapi, kondisinya masih bagus-bagus dan bukan rakitan. Semuanya *built-up*," tambah si penjaga. "Kalau mau lihat *spec*-nya, ada di situ," ujarnya sambil menunjuk selembar kertas fotokopian, yang ditempel di dinding kaca dekat pintu masuk toko.

Wow! Harganya itu lho yang mengejutkan. Di situ tertulis, "Prosesor Intel Pentium MMX 200 Mhz, HDD 2,1 GB, memory 32 MB (EDO/SDR RAM), VGAA-Card RAM 1-2 MB PCI, price Rp 450.000. Catatan: Harga CPU di atas sudah termasuk Soundcard, CD-ROM, 1,44 MB, 3,5 Floppy Disk, Keyboard, Mouse, & Kabel Power."

"Semua PC bekas impor,Pak," ujarnya lagi, saat kami masih tertegun melihat lembar spesifikasi itu.

Jadi, dengan modal kurang dari setengah juta rupiah, Anda sudah dapat membawa pulang CPU multimedia. Ini harga CPU saja, belum termasuk monitor dan spiker.



▲ **DIMINATI. Lumayan banyak peminat PC bekas impor ini, bahkan ada yang membelinya secara borongan.**

Monitor dijual tersendiri. Yang bekas juga tersedia.

Jenis monitor SVGA 14 inci dengan tombol pengaturan yang masih manual, belum digital, bisa Anda dapatkan dengan biaya Rp 200.000 (Harga monitor bervariasi, tergantung spesifikasi, dari Rp 200.000 sampai Rp 500.000).Tambahlah Rp 50.000 untuk spiker aktifnya, yang bisa Anda dapatkan di toko komputer umum.

Itung-itung, dana yang perlu Anda keluarkan untuk sebuah komputer multimedia hanya Rp 450.000 + Rp 200.000 + Rp 50.000 = Rp 700.000. Lumayan murah, bukan? Atau, malah *kelewat* murah? Cuma, kalau bicara multimedia, di sini tentunya yang kelas biasa-biasa.

Bekas & Impor

Dari mana saja barang-barang itu diimpor? "Biasanya dari Korea dan Amerika," ujar Yhan, pengelola De lave Computindo, Mal Mangga Dua, Jakarta Pusat. Ada juga yang bilang diimpor langsung dari Singapura.

"Komputer yang diimpor ini biasanya komputer yang *emang nggak* dipakai lagi karena sudah habis masa pakainya. Bukan karena rusak parah, terus *dibetulin* lagi," ujar pengelola toko IT Mart – penjual PC bekas di Harco Mangga Dua, Jakarta Pusat – yang enggan disebut namanya.

Menurut cerita, masa pakai PC di negeri-negeri maju seperti Amerika Serikat, Jepang, dan Korea, biasanya hanya satu-dua tahun. Setelah itu mesti ganti baru, dan yang lama jadi sampah. Penampung "sampah digital" itu kemudian menjualnya ke negara lain yang mau menerima.

"Dari sananya memang sudah begini, *nggak* rusak. Kita paling cuma tambah *software*," ujar Erna, pemilik AI Computer, yang berlokasi di lantai 4 Mal Mangga Dua.

"Biasanya kita *oprek* lagi dalamnya. Kita *benerin* kalau ada yang rusak, atau kita tambah memori gitu," ujar Heri, penyalur **PC built-up** bekas di Bandung, yang tinggal di daerah Ledeng di kota kembang itu.

Beberapa penjual mengaku, kerusakan-kerusakan kecil terkadang memang ada. "Biasanya kita akan perbaiki dulu. Ganti dulu komponen yang rusak, sampai bisa jalan, baru kita jual. Pokoknya, semua komputernya saya jamin bisa jalan," ujar Lily, pengelola Aneka Teknik Komindo, toko khusus PC bekas di Plaza Pinangsia, Jakarta Barat.

Merek-merek PC *built-up* hasil impor itu pun beragam. Ada Hewlett-Packard (HP), Dell, Samsung, Compaq, dan IBM. "Yang Dell dan Compaq biasanya impor dari Amerika," ujar Yhan.

Mudah Ditemui

Memang tidak banyak sih toko-toko yang menjual PC bekas impor itu. Tapi Anda tak-kan sulit menemukannya, apalagi di Jakarta.

Bahkan penjualannya tak cuma di pertokoan khusus komputer saja. Di pertokoan umum pun kadang-kadang bisa ditemui, seperti yang pernah kami temui beberapa waktu lalu di sebuah pertokoan di daerah Cikokol, Tangerang, Banten. Sebuah gerai kecil nonpermanen menjual beragam spesifikasi PC *built-up* bekas.

"Komputer murah, Pak. Sudah lengkap, multimedia. Ada spiker, ada CD-ROM-nya. Bisa buat *muter* MP3 sama VCD juga," ujar seorang laki-laki penjaga gerai yang terhimpit di antara gerai-gerai lainnya. Kumpulan gerai-gerai tersebut mirip kumpulan pedagang kaki lima, hanya saja di dalam mal.

Ramainya penjualan PC bekas impor ini tak cuma di Jakarta dan sekitarnya. Di Surabaya, tepatnya di Mal Surabaya yang berlokasi dekat Taman Hiburan Rakyat (THR), Anda bisa menemukan beberapa toko penjualan PC bekas ini.

"Merek komputernya *macem-macem*. Buat rental komputer, Pak? Kita bisa terima borongan," ujar pengelola toko di lantai 3 Mal Surabaya yang tak mau menyebut namanya.

Spesifikasi tak Muluk

Spesifikasi komputer-komputer tersebut cukup beragam. Namun, masih jarang yang dilengkapi dengan prosesor berkecepatan tinggi terkini.

"Spesifikasi paling *gede* biasanya Pentium II atau Celeron. Saya ada yang Celeron 900 (MHz) pakai *hard disk* yang 4 Giga (Gigabyte/GB)," ujar Rustam, pengelola Wira Technical Supply di Orion Dusit Mangga Dua, Jakarta Pusat.

Soal harga, kisarannya dari Rp 300.000 sampai Rp 1.000.000. Tergantung spesifikasi. Itu harga CPU plus kibor, *mouse*, dan terkadang spiker,tanpa monitor. Bahkan kami menemui salah satu toko di Harco Mangga Dua yang menawarkan CPU ber-Pentium 133 MHz dengan harga Rp 125.000.

Di pusat perbelanjaan komputer di Jakarta, seperti di Mangga Dua dan Glodok, kebanyakan spesifikasi PC bekas impor yang ditawarkan berkisar antara Pentium I/133 MHz sampai Pentium II atau Celeron, yang berkecepatan sampai 900 MHz.

Namun, kalau Anda mengeklik situs **sanindojaya.com**, Anda bisa melihat tawaran

CEK SEBELUM MEROGOH KOCEK

- Tentukan kebutuhan Anda akan komputer. Jika suatu saat Anda perlu meng-*upgrade*, maka PC *built-up* bekas ini tidak pas untuk Anda.
- Lihat dan cek kondisi fisik barang, siapa tahu penyok sehingga berpengaruh pada kondisi jeroan PC.
- Ceklah *hard disk* dengan *scan disk*. Lihat apakah banyak *bad sector* di dalamnya.
- Pertimbangkan harganya. Jika tak terpaut jauh dengan rakitan yang baru, lebih baik pilih opsi kedua.
- Lihat komponen dalam CPU, apakah masih berkondisi bagus atau tidak.

PC *built-up* bekas dengan spesifikasi sampai Pentium III 933 MHz. Harganya dipatok sekitar Rp 2,3 juta.

"Yang beli lumayan banyak," ujar Lily yang tokonya terletak di lantai 2 Plaza Pinangsia. "Cari-cari yang murah,Mas. Yang penting bisa buat *ngetik*, " tutur Erwin, seorang mahasiswa yang tinggal di Bekasi.

Komputer jenis ini pun bisa dimanfaatkan oleh para pengelola rental komputer dan jasa pengetikan. "Saya beli lima lagi. Buat nambah komputer di rental saya," ujar Hamdan, pemilik sebuah rental pengetikan di Depok, Jawa Barat, yang ditemui saat membeli komputer di Plaza Pinangsia.

"Kalau beli banyak, bisa dikorting," ujar Erna.

Garansi Toko

Sebagai konsumen yang baik, sebelum membeli, sebaiknya memang Anda teliti dulu. Jika tak begitu mengerti, ajaklah rekan Anda yang mengerti untuk ikut mengecek dan memilihkan.

"Tapi biasanya sih kalau kom puter *built-up nggak kayak* rakitan. Barangnya masuk *quality control*. Itu kalau baru. Kalau bekas, ya tergantung cara pakai yang punya sebelumnya. Temen *gue* beli bekas. Kebetulan barangnya bagus,dan awet sam pai sekarang," ujar Taufik dari bagian IT Support di sebuah perusahaan swasta di Jakarta Timur.

Kalau baru beli lantas ada masalah, bagaimana? Ya, jangan harap ada garansi dari *vendor*-nya. Tapi, biasanya para penjual PC bekas ini memberi garansi. Garansi toko, tentunya.

"Kalau ada masalah tinggal *dibalikin*. Kita ada garansi buat dua bulan," ujar Lily. Toko-toko lainnya pun menawarkan garansi toko, hanya saja berbeda jangka waktunya. Tapi ada pula yang tidak memberinya.

Perlu Anda ketahui, PC bekas tersebut juga bisa ditambah atau di-*upgrade*, meski terbatas. Umumnya yang bisa ditambah adalah *hard disk*, memori, atau *drive*. Untuk memori, tergantung jenisnya.

"Kita juga jual *hard disk* bekas, kalau memang mau *nambah*," ujar Rustam. Harganya bervariasi, antara Rp 100.000 untuk yang berkapasitas 1 GB, sampai Rp 300.000 untuk yang 6,4 GB.

Kalau Anda tak punya waktu untuk berkeliling ke toko-toko, Anda bisa berbelanja lewat internet. Barang pun bisa diantar.

Beberapa situs yang melayani pembelian PC bekas antara lain **www.bhinneka.com/Independent/Bursa**, **www.harco.co.id**, **www.iklanbaris.co.id**, **www.iklankomputer.com**, dan **www.sanindojaya.com**.

Alternatif

Jika dibandingkan dengan PC *built-up* baru, harga yang bekas memang terpaut sangat jauh. Namun, jika Anda bandingkan dengan rakitan baru, harganya terkadang tak beda jauh.

Ambil contoh, Anda memilih PC *built-up* bekas yang berprosesor tinggi seperti 933 MHz. Harganya rata-rata dipatok sekitar Rp 2,3 juta. Kalau ditambah dana sekitar Rp 700.000 saja, Anda sudah bisa mendapatkan kom puter rakitan berprosesor Pentium IV,plus monitor. Yang disebut terakhir ini semestinya menjadi pilihan Anda.

Namun, kalau dana memang terbatas dan aktivitas berkomputer Anda tak memerlukan spesifikasi tinggi, PC *built-up* bekas tetap bisa menjadi alternatif pilihan. ANDY, SONI | YUL



▲ **ALTERNATIF. Jika Anda butuh komputer murah, yang ini bisa Anda pertimbangkan.**

MONITOR BEKAS

Spesifikasi Monitor	Harga
14 inci, analog	Rp 200.000
14 inci, digital	Rp 250.000
15 inci, analog	Rp 300.000
15 inci, digital	Rp 350.000
17 inci, digital	Rp 500.000

CPU BEKAS IMPOR

Spesifikasi CPU	Harga
Intel Pentium MMX 166 MHz, HD 1,2 GB, memori 32 MB	Rp 400.000
Intel Pentium MMX 200 MHz, HD 1,2 GB, memori 32 MB	Rp 500.000
Intel Pentium II 350 MHz, HD 4,3 GB, memori 64 MB	Rp 800.000
Intel Pentium II 400 MHz, HD 6,4 GB, memori 64 MB	Rp 850.000
Intel Celeron 400 MHz, HD 4,3 GB, memori 64 MB	Rp 600.000
Intel Celeron 700 MHz, HD 4,3 GB, memori 64 MB	Rp 900.000
Intel Celeron 900 MHz, HD 4,3 GB, memori 64 MB	Rp 1.000.000

Catatan: Harga rata-rata PC *built-up* bekas yang dihimpun dari sejumlah toko di Dusit Mangga Dua dan Plaza Pinangsia, Jakarta.

JARGON

CPU *Central Processing Unit*. Istilah untuk menyebut mesin penggerak atau jantung komputer. Berisi kumpulan komponen-komponen komputer (prosesor, *motherboard*, *hard disk*, dan sebagainya) dalam sebuah *casing*.

PC built-up PC yang dirakit oleh sebuah vendor dan diberi merek tertentu. Konsumen membelinya secara paket sehingga bisa langsung pakai.

Thumbraider 1.0

Mengumpulkan berkarung-karung emas bersama si Jempol.

Plesetan Tomb Raider ya? Wah, ihwal itu kami tidak tahu pasti. Yang jelas *game* ini beda banget dari game keluaran Eidos itu. Anda bisa men-*download*-nya dari **www.gamextazy.com**.

Isinya sendiri adalah petualangan Mr. Thumb. Sesuai namanya, tokoh dalam *game* ini memang betul-betul kecil. Bentuknya juga mirip jempol.

Bantu Tuan Jempol ini untuk mengumpulkan seluruh kantong-kantong berisi emas yang bertebaran di seluruh area permainan. Tapi awas, banyak penjaga yang mondar-mandir, lho. Sekali tertangkap, maka tamatlah riwayat Anda.

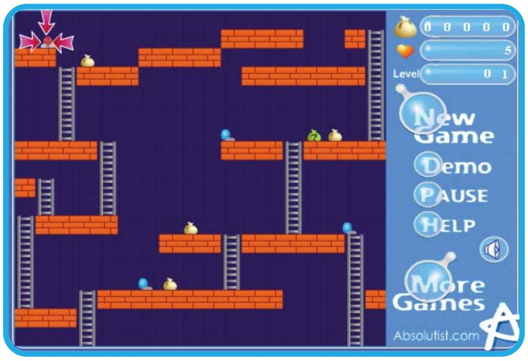
Untuk menghindari mereka, pelajari pola gerakannya, kemudian bergeraklah secepat mungkin menuju kantong emas yang Anda incar. Gunakan tombol arah pada kibor untuk bergerak.

Bila kebetulan kepergok oleh seorang penjaga, bersiaplah untuk menghindarinya dengan melompat-lompat. Anda bisa memakai tombol **[Space bar]** pada kibor untuk melakukannya. Tapi sebaiknya lari saja ke tempat yang aman. Pokoknya jangan sampai tertangkap.

Setiap Anda mendapatkan kantong emas, maka skor akan bertambah. Kalau semua kantong emas dalam satu level sudah Anda dapat, secara otomatis Anda akan melompat ke level berikutnya. Pada tingkat skor tertentu Anda juga akan mendapatkan bonus nyawa.

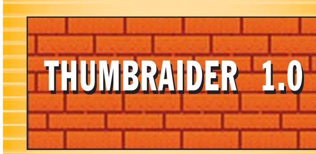
O ya, sebaiknya lewatkan saja kantong yang bertanda tanya, kecuali Anda siap dengan kejutan-kejutan yang diberikannya. Misalnya, Anda mendapat tambahan nyawa dengan syarat Anda harus mendapat poin tertentu terlebih dulu.

Dengan mengambil kantong bertanda tanya itu juga kadang Anda langsung pindah ke titik tertentu di area permainan. Kalau lagi sial, Anda tiba-tiba akan berada di lokasi dengan para penjaga yang siap menangkap. Waduh… PRAM



◄ SERU. Biar jagoannya cuma segede jempol, permainannya tetap mengasyikkan.

Detil



Harga: gratis
Usia: semua umur
Web: www.absolutist.com
Ukuran file: 462 KB
Persyaratan: Windows 95/98/NT/2000, Macromedia Flash Player 5

Beach Volleyball

Sundul-sundulan, mana bisa dibilang main voli beneran?

Main bola voli di mana-mana ya pakai tangan. Lempar bola ke atas dan oleh dengan tangan. Mulai dari servis, *smash*, *block* dan sebagainya, semua pakai tangan.

Tapi game voli pantai yang satu ini aneh-aneh saja. Anda diminta memainkannya dengan kepala. Memang sih bukan kepala Anda, tapi kepala si gundul yang jadi pemain Anda di layar monitor.

Di dalam game ini cuma ada dua pemain. Anda bisa pilih, Anda melawan komputer atau Anda melawan rekan Anda.

Untuk menyundul, cukup tekan tombol arah ke atas pada kibor. Yang penting tempatkan si gundul pada posisi yang tepat, pada arah datangnya bola. Kemudian arahkan sundulannya agar melewati jaring dan menuju daerah lawan.

Sudut jatuhnya bola bisa mempengaruhi hasil sundulan Anda, maka resepnya tentu berada pada posisi yang tepat. Dengan semakin seringnya Anda berlatih, maka Anda akan makin *ngeh* di mana seharusnya Anda berada untuk mendapatkan sundulan yang baik.

Seperti halnya permainan bola voli umumnya, di game ini pun ada peraturan. Misalnya, bila Anda gagal servis, maka bola akan otomatis menjadi hak lawan. Atau bila Anda gagal mengembalikan bola ke daerah lawan dalam tiga kali sundulan, maka poin pun menjadi milik lawan.

Kalau sudah mahir, mainkan deh level Expert dan Master. Tapi *nggak* gampang, lho. Untuk level Novice saja, Anda belum tentu bisa terus-terusan menang. *Download* dari **www.gamextazy.com**. PRAM



◄ LONCAT. Sundul bola dan arahkan ke daerah lawan.

Detil



Harga: gratis
Usia: semua umur
Web: www.absolutist.com
Ukuran file: 446 KB
Persyaratan: Windows 95/98/2000, Macromedia Flash Player 5

Membuat Efek Berkarat

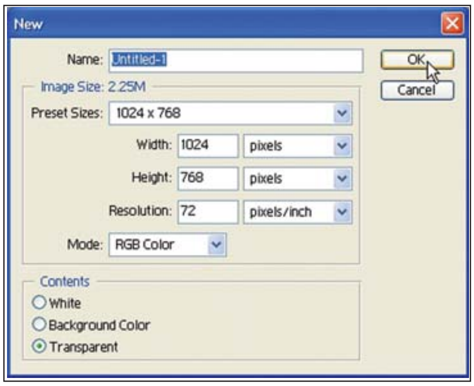
Hadirkanlah kesan kuno pada gambar Anda. Mudah bikinnya, menyenangkan hasilnya.

Presentasi Anda tentang benda-benda antik, misalnya, akan semakin menarik bila didukung teks dan grafis berkesan kuno. Pada kesempatan kali ini, kita akan membuat tampilan besi berkarat. Semua peranti sudah tersedia, sehingga Anda tak bakal kesulitan untuk menciptakannya. Dengan kreativitas Anda, mestinya akan tercipta karya yang lebih bagus dari yang kami contohkan di sini. ARIYO



1

Mulailah dengan membuat *file* baru. Anda bisa mengisi ukuran dan resolusinya menurut kebutuhan Anda. Anda juga bisa mengisi *layer* dengan warna putih, atau membiarkannya kosong. Klik [OK].



2

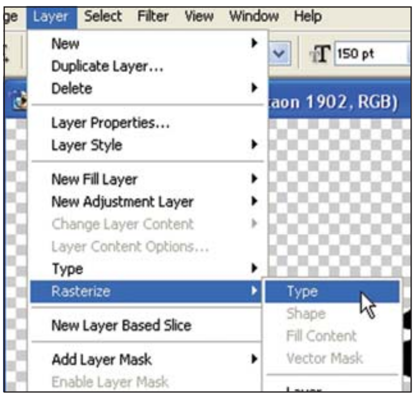
Buatlah tulisan yang akan Anda beri efek berkarat. Pilih jenis huruf yang Anda suka, dan sesuaikan ukuran huruf dengan besar *layer* yang sudah Anda buat.





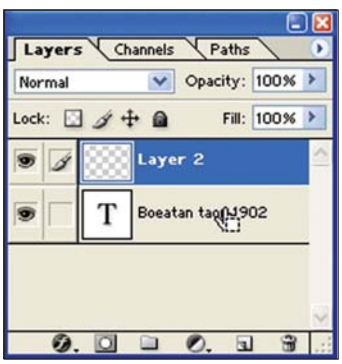
3

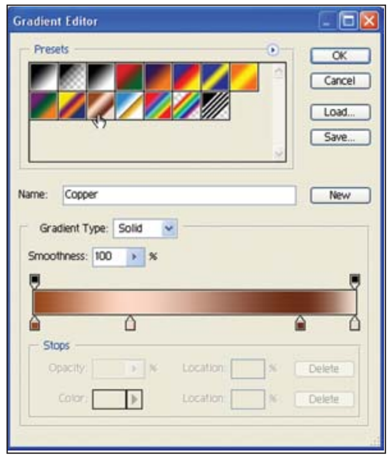
Setelahnya, ubahlah *layer* teks Anda menjadi gambar atau *image*, dengan mengeklik [Layer] [Type] [Rasterize]. **Sekarang Anda tidak bisa mengedit tulisan Anda, karena sudah berubah menjadi gambar.**



4

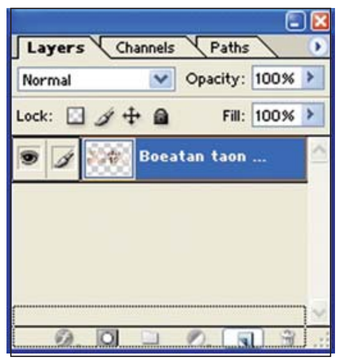
Aktifkan seleksi dari *layer* tersebut dengan menekan tombol [Ctrl], **dan mengeklik pada *layer* yang berisi teks. Warnailah dengan menggunakan warna gradasi. Pilihlah *gradient* yang bernama "Cooper Gradient" pada boks dialog gradasi. Klik** [OK].





5

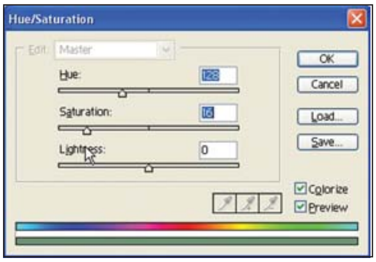
Seusai dengan pewarnaan huruf, buatlah dupilkat dari *layer* Anda tersebut dengan men-*drag*-nya ke ikon New Layer, yang berada di bawah jendela *layer* Anda.



6

Ubahlah warna gradasi tersebut dengan menggunakan [Hue/Saturation]. **Aktifkan seleksi pada *layer* Anda yang paling atas, lalu kllik tombol** [Ctrl] [U] **sebagai *shortcut* dari perintah** [Hue/

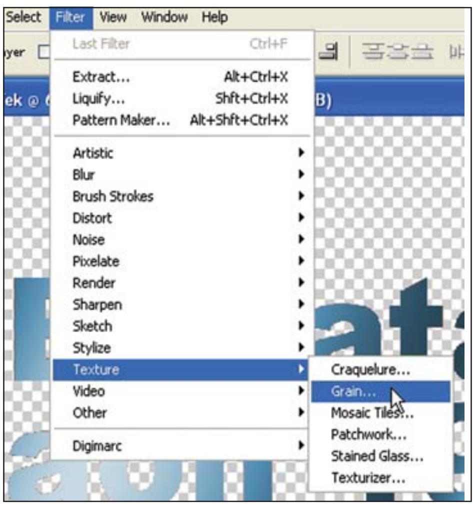
Saturation] . **Aturlah hingga warnanya berubah menjadi biru.**

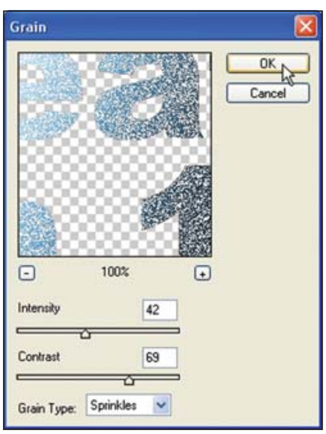




7

Sekarang Anda akan membuat efek besi berkarat pada tulisan Anda. Gunakan [Filters] [Texture] [Grain]. **Aturlah seberapa banyak titik-titik yang akan tampak pada tulisan Anda. Lalu, klik** [OK].





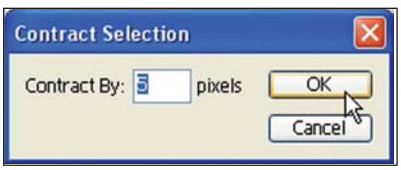
8

Ubahlah [Mode] **dari *layer* Anda yang sudah diberi efek Grain menjadi** [Diference], **dan perhatikan warna yang muncul ketika Anda sudah mengubahnya.**



9

Masih di *layer* yang sama, aktifkan seleksinya dan perkecil seleksi tersebut dengan menggunakan [Select] [Modify] [Contract]. **Masukkan bilangan yang ingin Anda gunakan. Setelah Anda rasa cukup, klik** [OK].



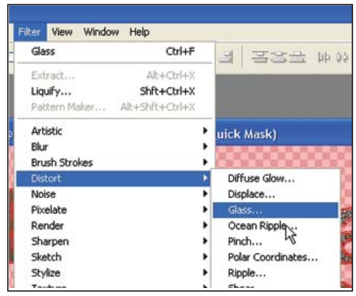
10

Ubahlah tampilan Anda menjadi [Quick Mask] **dengan menekan tombol** [Q] **pada kibor Anda, dan pada bidang gambar Anda akan ada warna merah transparan.**



11

Untuk memodifikasi warna merah tersebut, yang nantinya menjadi bidang seleksi Anda, gunkanlah filter. Klik [Filter] [Dis-tort] [Glass] **sehingga muncul boks dialog filter** [Glass]. **Masukkan nilai yang akan Anda pakai. Seselesainya, klik** [OK].



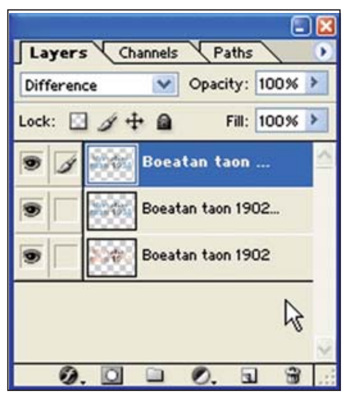
12

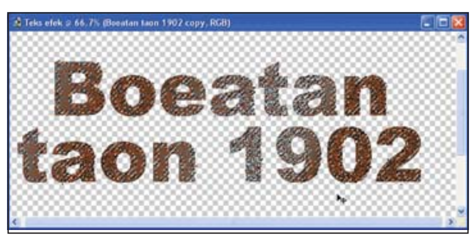
Setelah itu jangan lupa mengembalikannya ke mode Normal, dengan mengeklik ikon [Normal] [Mode] **pada ToolBox. Atau, Anda bisa menekan tombol** [Q] **pada kibor Anda – ini untuk melihat hasil seleksi yang sudah Anda buat dengan fasilitas** [Quick Mask].



13

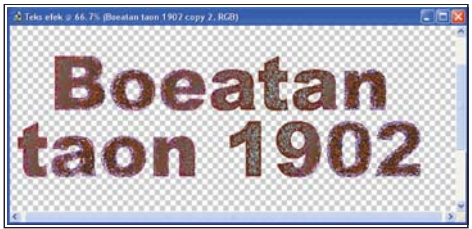
Buatlah *copy* dari *layer* Anda, sehingga sekarang Anda mempunyai tiga *layer* yang berisi tulisan, seperti terlihat pada gambar.



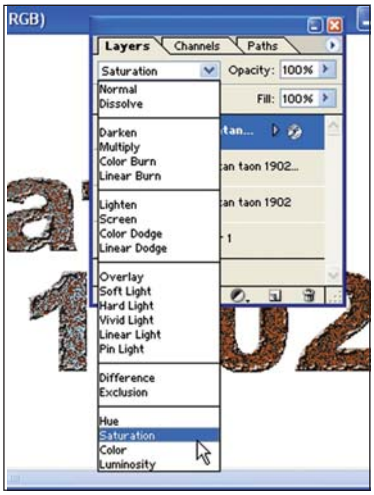


14

Pastikan Anda berada di *layer* paling atas, dan seleksi Anda masih aktif. Tekan tombol [Delete] **pada kibor, sehingga hasilnya akan seperti pada *screenshot* di langkah ini.**



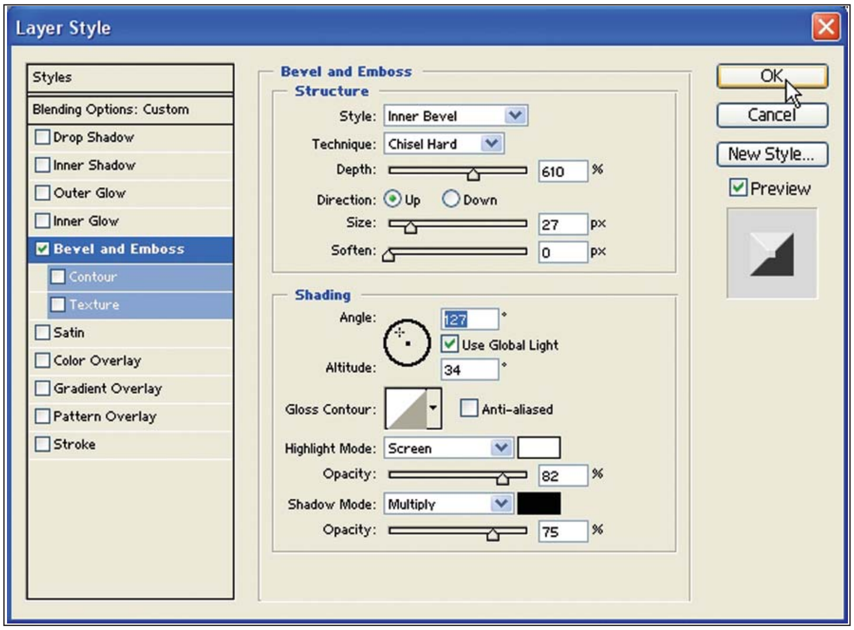
15



Ubah [Mode] **dari *layer* yang tadi Anda kerjakan, atau yang paling atas menjadi** [Saturation].

16

Masih tetap di *layer* teratas, berilah efek [Bevel and Emboss] **untuk mempertegas kesan besi berkaratnya. Caranya, kliklah ikon** [Layer Style] **pada jendela Layer Anda, dan pilih** [Bevel and Emboss]**. Aturlah bagian-bagiannya menurut selera Anda, sehingga gambar tersebut semakin tampak nyata. Untuk mempercantiknya, Anda bisa menambahkan latar belakang, entah itu gambar ataupun tulisan.**



grafiti

T: Saya adalah pengguna pemula kamera digital, yang memotret dengan menggunakan kamera digital 3.1 *pixel*. Hasilnya sangat memuaskan, hingga *zoom* 150 % masih terlihat jelas.

Yang ingin saya tanyakan :

1. Bisakah saya mengubah *background*-nya dan menggantinya dengan *background* yang saya inginkan?

2. Bagaimana cara menghilangkan bercak hitam atau jerawat pada gambar wajah?

Zamroni
PT Sumitomo
BIP Muka Kuning
Batam 29433

J: *Anda bisa dengan mudah mengganti latar belakang dari gambar digital Anda yang asli dengan latar yang Anda inginkan. Yang perlu Anda lakukan adalah menggunakan digital imaging software , salah satunya adalah Photoshop atau dengan digital imaging software lain yang bisa Anda beli di toko software.*

Untuk menghilangkan bercak di wajah, bila Anda menggunakan Photoshop, Anda bisa memanfaatkan fasilitas Stam p Tool yang berada di ToolBox dengan mengambil contoh warna kulit yang terdekat dari bercak tersebut.

Tim Digital Imaging



▲ **Lusdi Seha T**

Kirimkan karya atau masalah Anda ke:
imaging@gramedia-majalah.com

(Mohon mengirim identitas Anda secara lengkap via e-mail atau menghubungi redaksi untuk alamat pengiriman hadiah)

IKLAN

T & J



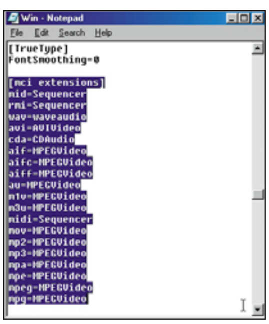
Kami siap mengobati kepusingan Anda yang diakibatkan oleh komputer

PENGANTAR REDAKSI

Problem mungkin muncul di PC Anda, sehingga menyebabkan ketidaknyamanan dalam berkomputer. Entah itu dikarenakan instalasi program yang salah, sistem operasi yang tidak kompatibel, atau virus. Salah satu cara pencegahan adalah meng-update patch sistem operasi (OS) PC Anda dengan versi terbaru. Bukalah situs web vendor pembuat OS tersebut, untuk mendapatkan patch atau solusi troubleshooting bagi problem PC yang umum terjadi. Untuk produk Microsoft, bukalah **support.microsoft .com**. *Sedangkan untuk produk Linux Mandrake, cobalah klik* **www.mandrakeexpert.com**.

Wassalam.

PENJAWAB: TIM NO PROBLEM LAH



▲ TAK SESUAI. Cek kembali apakah ada file multimedia di WIN.ini.

VCD Tak Bisa Disetel

T: Kenapa setiap kali saya ingin memainkan VCD melalui Microsoft Media Player muncul pesan "*MMSYSTEM281 This file could not be played. Check the filename or install a driver that supports this type of file.*" Bagaimana solusinya ?
Yudhi via *e-mail*

J: *Gejala tersebut diakibatkan oleh tidak terbacanya file pada* `[mci extensions]` *di file Win.ini. Penyebabnya, asosiasi Media Control Device untuk tipe file yang akan Anda jalankan tidak cocok. Solusinya, bukalah file Win.ini yang ada di folder C:\Windows. Carilah bagian* `[mci extensions]`, *di situ tertulis file multimedia yang dijalankan oleh player Anda. Berikutnya bukalah* `[Start] Settings] [Control Panel]`, *klik-dobel* `[Multimedia]`. *Pada tab [Advanced], klik dobel* `[Media Control Devices]` *dan lihatlah peranti yang tidak berjalan sempurna. Kliklah device atau peranti tersebut, klik tombol* `[Properties]` *dan [Remove]. Ketika muncul boks peringatan, klik* `[Yes] [OK] [OK]`. *Ulangi untuk peranti lain yang tidak beroperasi dengan maksimal. Berikutnya klik ikon* `[Add New Hardware]` *sehingga terbuka boks dialog. Klik* `[Next] [No] [Next]`. *Pada boks Hardware Types, klik* `[Sound, Video, and Game Controllers]`, *lalu klik* `[Next]`. *Dan pada boks Manufacturers, klik* `[Microsoft MCI]`. *Pada boks Models, klik salah satu driver yang telah Anda hilangkan tadi, dan klik* `[Next]`. *Lalu, klik* `[Finish]`. *Sesudahnya, restart PC Anda.*

Microsoft Outlook Bermasalah

T: 1. Bagaimana cara meng-*uninstall* program Microsoft Outlook yang aman? Pasalnya, pada saat membuka program itu, selalu muncul pesan "*program is not responding*", dan diikuti komputer saya yang menjadi *hang*.

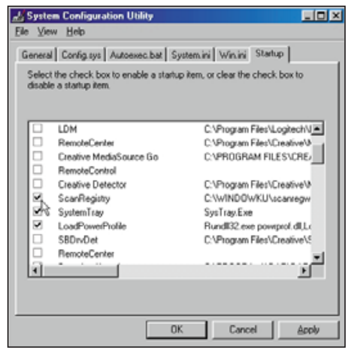
2. Mengapa pada saat saya membuka program Microsoft Outlook selalu saja koneksi (Telkomnet) yang saya pakai selalu putus, padahal saya tidak men-*disconnect*-nya?
Nuzul Romadona via *e-mail*

J: *1&2. Klik menu* `[Start] [Settings] [Control Panel]` *sehingga terbuka jendela Control Panel. Klik ikon* `[Add/ Remove Programs]`. *Berikutnya akan muncul boks dialog Add/Remove Programs Properties. Di situ ada daftar program yang terinstal pada PC Anda. Carilah Microsoft Office lalu klik tombol* `[Add/ Remove]`. *Berikutnya akan muncul boks dialog Microsoft Office Maintenance Mode, kemudian klik tombol* `[Add or Remove Features]` *sehingga akan muncul daftar fitur Microsoft Office. Pilihlah Microsoft Outlook dengan mengekliknya sehingga muncul menu pop-up, lalu pilih Not Available. Klik tombol* `[Update]`, *dan selanjutnya program Microsoft Outlook telah dihapus dari PC Anda.*

Kernel

T: Komputer saya tidak bisa menampilkan Windows XP, karena *file* ntfs.dll *corrupt*. Sudah saya *boot* dengan CD XP dan Mandrake 8.2. Saat *loading kernel*, komputer mengalami *hang*. Apa itu kernel dan apa yang harus saya lakukan?
Leo via *e-mail*

J: *Kernel merupakan pusat yang terpenting dalam sebuah sistem operasi komputer. Bisa dikatakan sebagai inti yang menyediakan layanan dasar untuk semua bagian dalam sistem operasi PC. Kernel sinonim dengan nukleus. Kernel bisa dilawankan dengan shell, bagian terluar dari sistem operasi, yang berhubungan langsung dengan perintah yang dimasukkan pengguna. Istilah kernel dan shell sering dipakai dalam sistem operasi Unix, atau sistem operasi lainnya yang tidak berbasis sistem IBM.*



▲ PROGRAM BACKGROUND. Hentikan program tidak penting yang membebani kinerja Windows.

Komputer Hang

T: Komputer saya P4 memakai sistem operasi Windows Me. Apakah boleh komputer ketika *hang* lalu di-*restart* dan ditekan F8 sehingga muncul Safe Mode? Tidakkah cara tersebut mudah merusak komputer? Sekarang komputer sering *hang* dan keluar pesan "Disk I/O error, Replace the disk and then press.." Apa penyebabnya?
Caroline Sisca via *e-mail*

J: *Biasanya Safe Mode hanya diperlukan ketika terjadi masalah pada sistem Windows, misalnya saja driver hardware tidak cocok atau karena program Startup yang tidak berjalan normal. Cobalah teruskan dengan Safe Mode, lalu jalankan* `[Run]`, *ketikkan "msconfig" (tanpa tanda petik) sehingga terbuka boks dialog System Configuration Utility. Klik tab [Startup], hilangkan tanda centang pada semua program background, kecuali ScanRegistry, SystemTray, dan LoadPowerProfile. Lalu klik* `[OK]` *dan restart PC Anda. Disk I/O Error bisa diakibatkan oleh banyak faktor, salah satunya kabel disk yang tidak tertancap dengan*

baik, atau hard drive tidak berjalan saat Anda menginstal program dari disket, adanya file data yang rusak, dan lainnya.

Password Content Advisor

T: Saya pernah mem-*password* Content Advisor di Internet Explorer, tetapi saya lupa *password*-nya. Bagaimana cara membatalkan *password* pada *setting* Content Advisor di Internet Explorer?
Adrian via *e-mail*

J: *Bukalah Registry Editor (Regedit). Caranya, klik menu* [Start] [Run], *ketikkan Regedit. Terbuka program Registry Editor, dan carilah: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Currentversion\Policies\Ratings. Selanjutnya, klik folder Ratings di kolom kiri Regedit, dan lihat kolom kanan terdapat binary value bernama Key yang memiliki hexadecimal string – menunjukkan password Content Advisor dalam bentuk terenkripsi. Klik kanan pada Key tersebut lalu pilih* [Delete], *lantas tutup program Registry Editor. Bukalah Windows Explorer dan hapus file di C:\Windows\System\Ratings.Pol. Lalu restart PC Anda, bukalah Internet Explorer dan klik menu* [Tools] [Internet Options] *sehingga terbuka boks dialog baru. Klik tab* [Content] *dan lihatlah pada bagian Content Advisor, tombol* [Enable] *bisa terlihat lagi.*



▲ **HAPUS PASSWORD. Meski Anda lupa password Content Advisor, bisa kok dihapus dengan sedikit trik.**

ANTARK!T@



Kirimkanlah solusi (bukan pertanyaan) Anda via e-mail ke antarkita@gramedia-majalah.com atau faksimili (021) 634 1833, atau via pos ke alamat Redaksi. Tersedia album CD untuk pemberi solusi yang termuat.

MASALAH DIA #1

T: Saya menggunakan *notebook* IBM Think Pad 600. Saya pernah menghapus *driver* untuk *hard disk controller* pada Device Manager. Ketika saya *restart*, yang muncul hanya logo IBM Think Pad 600 saja. Saya sudah tekan F1, tetapi hanya terdengar bunyi *beep* 1x panjang dan 1x pendek. Apakah itu berarti bahwa *motherboard* saya rusak? Apakah ada hubungannya dengan *driver* yang saya hapus?
Kertapati via *e-mail*

SOLUSI ANDA #1

J: *Apabila bunyi terdengar seperti itu, hal tersebut adalah code error POST (Power One Self-service Test). Kemungkinan besar itu disebabkan adanya kesalahan pada system board PC Anda.Coba bukalah* [Control Panel] [System], *lalu klik tab* [Device Manager] *dan klik* [System devices] *sehingga muncul struktur file. Klik System Board, dan klik tombol* [Properties]. *Apabila driver-nya bermasalah, instal ulang dari CD installer motherboard.*
Abdi W via e-mail

MASALAH DIA #2

T: Mengapa PC saya sering *restart*, baik ketika sudah masuk dalam Windows 98 dan XP (*dual boot*), maupun masih dalam DOS? Malah pernah terjadi ketika PC memproses BIOS.
Eghi via *e-mail*

SOLUSI ANDA #2

J: *Menurut pengalaman saya, penyebabnya bisa karena kartu PCI atau komponen yang terpasang tidak kuat pada slotnya. Penyebab lainnya adalah masalah kestabilan energi listrik; bisa juga karena stabilizer atau power supply unit yang bermasalah. Ceklah colokan kabel power tertancap ke soket motherboard.*
Mustakim via e-mail

TOLONG DONG!

MASALAH KALI INI, SOLUSI AKAN DIMUAT DALAM EDISI 60

#1: Saya pakai Win98. Kalau pointer *mouse* saya arahkan ke tombol Start, seharusnya kan keluar tulisan "click here to begin". Tapi di komputer saya tidak keluar tulisan tersebut. Ada apa dengan komputer saya ya?
Daniel Pungky via *e-mail*

#2: Mengapa komputer saya setelah menjalankan CD *game* menjadi *error*, sistem tidak dapat membaca CD lagi?
Ocky via *e-mail*

Tak Bisa Instal Program

T: Saya mempunyai komputer P120 MHz, RAM 32 MB, *hard disk* 6 GB dan CD ROM 52x. Ketika saya mau menginstal program Musicmatch Jukebox, muncul tulisan "*This program has performed an illegal operation and will be shut down*". Begitu juga saat saya menginstal program Simple MP3 Maker, muncul tulisan "*ERROR : this is an incomplete installation file (possibly from an incomplete download)*". Saya sudah coba beberapa kali tapi tetap gagal. Kenapa ya?
Beni Patria via *e-mail*

J: *Mungkin program Musicmatch tersebut bentrok dengan program musik sejenis, misalnya dengan program player musik WinAmp atau Windows Media Player. Coba Anda uninstall terlebih dahulu Musicmatch dari hard disk, lalu instal ulang. Namun, file audio seperti .mp3, .wav, jangan diasosiakan dengan program tersebut. Problem pada Simple MP3 dikarenakan instalasi tidak berlangsung secara sempurna.*



Brosur Terjilid?

Bukan. Sama sekali bukan. Ini panduan bagi Anda, pemilik dan calon pemilik Personal Digital Assistant, untuk memanfaatkan dan mengeksplorasi total semua fungsi dan fitur komputer genggam itu.



Mudah, Praktis

Bahasanya enak. Paparannya gampang dipahami. Semuanya full color. Anda tak perlu membacanya secara urut. Disertai CD program, baik untuk Palm maupun Pocket PC.

Pemesanan:
Unit Layanan Jual
Sirkulasi Gramedia Majalah
Gedung Kompas-Gramedia
Jalan Palmerah Selatan 22-24, Jakarta 10270
Telepon (021) 536 0441, 536 0442
Faksimili (021) 548 1341
E-mail ulj@gramedia-majalah.com



Daftar harga ini hanya ancar-ancar, per tanggal **23 Juni 2003**, yang sewaktu-waktu dapat berubah **tanpa pemberitahuan** terlebih dahulu.

SUMBER:
- PT BHINNEKA MENTARI DIMENSI, JAKARTA **www.bhinneka.com** (021) 426 1617

Prosesor

AMD

- A-1900XP-P AthlonXP 1.9 PR 1.60, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 57
- A-2000XP-P AthlonXP 2.0 PR 1.67, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 60
- A-2000XP-T AthlonXP 2.0 PR 1.67, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 62
- A-2200XP-T AthlonXP 2.2 PR 1.80, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 72
- A-2400XP-T AthlonXP 2.4 PR 2.03, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 90
- A-2600XP-B AthlonXP 2.6 PR 2.2, C/512, FSB 333 (OEM) + Fan US$ 175
- A-2600XP-T AthlonXP 2.6 PR 2.2, C/384, FSB 266 (OEM) + Fan US$ 128
- A-3000XP-B AthlonXP 3.0 PR 2.45, C/512, FSB 333 (OEM) + Fan US$ 275
- A-MP2400XP AthlonXP MP 2.4 PR 2.01, C/384, FSB 266 US$ 289
- A-MP2600XP AthlonXP MP 2.6 PR 2.13, C/384, FSB 266 US$ 359
- D-1100B-T Duron 1100, C/64, FSB 200 (OEM) + Fan US$ 29
- D-1300B-T Duron 1300, C/64, FSB 200 (OEM) + Fan US$ 38

INTEL

- C-1100TF-B Celeron 1.1A GHz, C/256, FSB 100, FCPGA2 US$ 45
- C-1700N-B Celeron 1.7 GHz, C/128, FSB 400, S478 US$ 62
- C-1800N-B Celeron 1.8 GHz, C/128, FSB 400, S478 US$ 69
- C-2000N-B Celeron 2.0 GHz, C/128, FSB 400, S478 US$ 75
- C-2300N-B Celeron 2.3 GHz, C/128, FSB 400, S478 US$ 97
- C-2400N-B Celeron 2.4 GHz, C/128, FSB 400, S478 US$ 113
- P3-S1266TF-B Pentium III 1.26 GHz, C/512K, FSB 133, FCPGA2 US$ 185
- P3-S1400TF-B Pentium III 1.4 GHz, C/512K, FSB 133, FCPGA2 US$ 215
- P4-1700-B Pentium4 1.7 GHz, C/256K, FSB 400, S478 US$ 125
- P4-1800-B Pentium4 1.8 GHz, c/256K, FSB 400, S478 US$ 128
- P4-1800-B Pentium4 1.8A GHz, c/512k, FSB 400, S478 US$ 147
- P4-2400-BN Pentium4 2.4 GHz, c/512K, FSB 533, S478 US$ 168
- P4-2400-BPH Pentium4 2.4 GHz, HT, C/512k, FSB 800, S478 US$ 192
- P4-2660-BN Pentium4 2.66 GHz, C/512K, FSB 533, S478 US$ 205
- P4-2800-BN Pentium4 2.8 GHz, C/512K, FSB 533, S478 US$ 272
- P4-3060-BNH Pentium4 3.06 GHz, HT, C/512K, FSB 533, S478 US$ 420
- P4-3060-BPH Pentium4 3.06 GHz, HT, c/512K, FSB 800, S478 US$ 445
- P4-3200-BPH Pentium4 3.2 GHz, HT, c/512K, FSB 800, S478 US$ 650

Hard disk ATA

EXCELSTOR

- J040EB 40GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 64
- J060EB 60GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 83

MAXTOR

- 2F020J/L 20GB, 5400rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 51
- 2F040J/L 40GB, 5400rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 56
- 4R060J 60GB, 5400rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 78
- 67250PO 250GB, 7200rpm, ATA 133, 8MB Cache US$ 375
- 6E030L 30GB, 7200rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 58
- 6E040L 40GB, 7200rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 67
- 6Y060L 60GB, 7200rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 85
- 6Y080L 80GB, 7200rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 93
- 6Y080M0 80GB, 7200rpm, Serial ATA 150, 8MB Cache US$ 165
- 6Y120L 120GB, 7200rpm, ATA 133, 2MB Cache US$ 133
- 6Y120M0 120GB, 7200rpm, Serial ATA 150, 8MB Cache US$ 190
- 6Y160P0 160GB, 7200rpm, ATA 133, 8MB Cache US$ 249
- 6Y200P0 200GB, 7200rpm, ATA 133, 8MB Cache US$ 290

SEAGATE

- B-ST3120023A Barracuda V 120GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 130
- B-ST3120026A Barracuda C 120GB, 7200rpm, Serial ATA 150 US$ 162
- B-ST3160023A Barracuda V 160GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 205
- B-ST340016A Barracuda 7200.7 40GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 64
- B-ST380021A Barracuda 7200.7 80GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 89
- ST320414A U-Family 20GB, 5400rpm, ATA 100 US$ 51
- ST340015AZ U-Family 40GB, 5400rpm, ATA 100 US$ 58
- ST380020A U-Family 80GB, 5400rpm, ATA 100 US$ 88

WESTERN DIGITAL

- WD0200EB 20GB, 5400rpm, ATA 100 US$ 48
- WD0400BB 40GB, 7200rpm, ATA 100 US$ 67
- WD0400JB 40GB, 7200rpm, ATA 100, 8MB Cache US$ 77
- WD0800JB 80GB, 7200rpm, ATA 100, 8MB Cache US$ 102

Memori SDRAM

CORSAIR

- CM654SD128A-133 128MB PC-133 CL2 US$ 49
- CM654SD256-133C2 256MB PC-133 CL2 US$ 80
- VS512MB133 512MB PC-133 CL3 Value RAM US$ 83

KINGSTON

- KVR133X64C3/128 128MB PC-133 CL3 Value RAM US$ 22
- KVR133X64C3/256 256MB PC-133 CL3 Value RAM US$ 35
- KVR133X64C3/512 512MB PC-133 CL3 Value RAM US$ 63

VISIPRO

- 064/133 64MB PC-133 US$ 16
- 128/133 128MB PC-133 US$ 21
- 256/133 256MB PC-133 US$ 35
- 512/133 512MB PC-133 US$ 68

Kartu grafik

ASUS

- V7100 Pro64 NVidia GeForce2 MX400 64MB SDR US$ 42
- V8170 T NVidia GeForce4 MX440 64MB DDR with TV Out US$ 98
- V8420 T NVidia GeForce 4 Ti4200 64MB DDR with TV Out, DVI US$ 162
- ASUS V9900 NVidia GeForceFX 5800 128MB DDR with TV Out, DVI US$ 375

ATI

- RN8500 ATI Radeon 8500 64MB DDR with TV Out, DVI US$ 225
- RN9000R ATI Radeon 9000 Pro 64MB DDR with TV Out, DVI US$ 165
- RN9500 ATI Radeon 9500 64MB DDR with TV Out, DVI (OEM) US$ 190
- RN9800R ATI Radeon 9800 Pro 128MB DDR with Dual Heads, TV Out US$ 499

GIGABYTE

- GV-R9000 ATI Radeon 9000 64MB DDR with TV Out US$ 78
- GV-R9500 ATI Radeon 9500, 64MB DDR with TV AGP 8X US$ 164
- GV-R9000Pro2 ATI Radeon 9000 Pro II 128MB DDR with Dual Heads, TV Out US$ 135



POTRET



Siemens S10 active

Dipasarkan sejak 1998 • 185 gram • 150 x 49 x 25 • satu band • layar tiga warna enam baris • entri 50 alamat • belum ada *game* • SMS • waktu bicara 10 jam • baterai mAh Li-Ion • *voice memo* 20 detik • bekasnya sudah susah ditemui di pasaran

"Gue pakai ini biar *nggak* ada yang *nyamain*. Barang *vintage*. Dulu *gue* beli sekitar Rp 975.000. Tapi, baterainya yang mahal, Rp 800.000-an. Tapi kuat, dibanting ke tanah *nggak* apa-apa."

St. I. Sandy Mahendra, 36, fotografer, Jakarta



Nokia 7250

Dipasarkan sejak Maret 2003 • 92 gram • 105 x 44 x 19 mm • layar 4.096 warna • dering polifonik • 300 nomor telepon • tiga band • GPRS kelas 8 • MMS • Java • WAP 1.2 • *infrared* • waktu bicara 2-4 jam • kamera *built-in* • radio FM • **Rp 3.400.000** (garansi resmi)



Siemens SL55

Dipasarkan sejak Juni 2003 • 79 gram • 81,6 x 44,5 x 21,9 mm • layar 4.096 warna • dering polifonik • 500 nomor telepon • tiga band • GPRS kelas 8 • MMS • WAP 1.2 • *infrared* • waktu bicara 3,5 jam • kamera tambahan • **Rp 3.400.000** (garansi resmi)



Nokia 5100

Dipasarkan sejak • 104 gram • 108,5 x 49,5 x 22 mm • layar 4.096 warna • dering polifonik • 500 nomor telepon • tiga band • GPRS kelas 6 • MMS • WAP 1.2 • *infrared* • waktu bicara 5 jam • antidebu • termometer, lampu senter • **Rp 2.700.000** (garansi resmi)



Alcatel OT 715

Dipasarkan sejak Juni 2003 • 88 gram • 116 x 43 x 20 mm • layar monokrom • dering polifonik • 800 nomor telepon • dua band • GPRS kelas 10 • EMS • WAP 1.2 • *infrared* • waktu bicara 6,5 jam • layar bisa diputar *portrait* - *landscape* • **Rp 1.500.000** (garansi resmi)



Sagem MYX-6

Dipasarkan sejak Mei 2003 • 106 gram • 110 x 46 x 22 mm • layar 65.000 warna • dering stereo Hi-Fi • nomor telepon tergantung memori • tiga band • GPRS kelas 5 • WAP 1.2 • kamera *built-in* • waktu bicara 4,5 jam • MMS • *infrared* • **Rp 3.600.000** (garansi resmi)



Panasonic GD55

Dipasarkan sejak Mei 2003 • 65 gram • 77 x 43 x 16,9 mm • layar monokrom • dering polifonik • 250 nomor telepon • tiga band • EMS • WAP 1.1 • waktu bicara 7 jam • kalender, konverter kurs • ringan dan mungil • **Rp 1.450.000** (garansi resmi)



LG G5300

Dipasarkan sejak Februari 2003• 85 gram • 106 x 44 x 21,5 mm • layar 65.000 warna • dering polifonik • 200 nomor telepon • dua band • GPRS kelas 10 • SMS/EMS • WAP 1.2 • waktu bicara 3,5 jam • *wallpaper* beranimasi • **Rp 2.000.000** (garansi resmi)

LAWAS

ERICSSON GH688

Dipasarkan tahun 1996 • 160 gram • 130 x 49 x 23 mm • masih satu band • layar monokrom 3 x 12 karakter • berhalo-halo dan SMS • 99 nomor telepon • 19 bahasa • belum ada *game* dan *ringtone* getar (*vibration*) • baterai berjenis mAh NiMH • waktu bicara 4 jam • ada fasilitas *notes* dan kalkulator • berantena • waktu pertama keluar, harganya sekitar **Rp 1,7 jutaan** • di toko ponsel Batavia lantai 2, ITC Roxy Mas, Jakarta Pusat, bekasnya yang berkondisi cukup baik dijual dengan harga **Rp 250.000** (belum ditawar)



PRIMADONA



SONY ERICSSON T100

Mungil dan Ringan

Dipasarkan sejak Februari 2003 dengan harga Rp 1,2 juta • 75 gram • 106 x 48 x 22 mm • layar monokrom • dua band • EMS • 100 nomor telepon • belum polifonik • WAP 1.2 • bisa *download* nada dering dan logo • ada *picture editor* • waktu bicara 4,5 jam • disukai karena mungil, ringan, dan ekonomis • harga terkini **Rp 800.000**(garansi resmi) • harga bekas Rp **600.000**

UNIK



Mova SO505i

Peranti keluaran NTT Docomo, Jepang, ini berwujud dan berfungsi sebagai kamera digital. Tapi, saat layar belakang diputar 180 derajat, maka *keypad* ponselnya akan muncul. Layarnya sudah 262.144 warna. Kamera ber-16x- *digital-zoom* ini bisa menghasilkan foto beresolusi 1,23 Megapixels. Tanpa perlu membuka *keypad*, Anda tetap bisa *browsing* internet, cek *e-mail*, dan juga menelepon. Ponsel berkamera, 105 x 50 x 30 mm dan bobot 145 gram ini dilengkapi Memory Stick Duo.

Nomor depan, *beredar 16 Juli*



FOTO: RANO KUSUMA

Portabel, Ber-infrared

Meski mobilitas tinggi, kegiatan cetak mencetak Anda tak bakal tersendat. Portabilitas dan fitur *infrared* pada printer ini bakal memperlancar kerja Anda.



FOTO: RANO KUSUMA

Bikin Brosur

Tak perlu pusing cari *software* untuk membuat brosur agustusan di kampung Anda. Cukup manfaatkan Microsoft Word. Ada panduan untuk Anda.



Yang Menyebalkan dari XP

Windows XP memang ampuh, tapi ada beberapa hal yang menyebalkan dari produk Microsoft ini. Kami menawarkan cara untuk mengatasinya.

Isi komputer**akt!f** edisi 58 dapat Anda simak dari Radio Sonora 100,9 FM, **Kamis 17 Juli, 14.15**

LANGGANAN? EDISI LALU?

Untuk Anda sendiri maupun untuk hadiah, Anda dapat berlangganan dan atau memesan edisi terlewat melalui **Unit Layanan Jual Gramedia Majalah**, Gedung Kompas-Gramedia Lantai 1, Jalan Palmerah Selatan 22-24, Jakarta 10270, pada hari dan jam kerja, telepon **(021) 536 0441, 536 0442**, faksimili **(021) 548 1341.**

E-MAIL KAMI

Redaksi	komputeraktif@gramedia-majalah.com	**Konsumenaktif**	konsumen-aktif@gramedia-majalah.com
Surat Pembaca	surat-aktif@gramedia-majalah.com	**Naskah**	naskah-aktif@gramedia-majalah.com
Konsultasi	noproblem@gramedia-majalah.com	**Sirkulasi**	ulj@gramedia-majalah.com
Solusi Masalah	antarkita@gramedia-majalah.com	**Promosi**	promosi@gramedia-majalah.com
Digital imaging	imaging@gramedia-majalah.com	**Iklan**	iklan@gramedia-majalah.com

BAGILAH KREASI ANDA!

Jika Anda sudah menjadi anggota milis komputer**akt!f**, maka pintu kami terbuka untuk menampung naskah Anda. Syaratnya?

- Karya sendiri, belum pernah dipublikasikan – jangan pertaruhkan reputasi Anda dengan menjiplak karya orang lain
- Panjang naskah maksimal 5.600 karakter (tak termasuk spasi), berupa langkah-langkah (*workshop*)
- Melampirkan *screenshot* berformat JPEG beresolusi rendah (72 dpi) – jika naskah itu layak muat, maka kami meminta Anda mengirimkan *screenshot* yang berformat PSD
- Naskah dikirimkan ke **naskah-aktif@gramedia-majalah.com**, dengan menyertakan **nama dan alamat lengkap**

EDISI INDONESIA

Penerbit PT Prima Media Pustaka
Pemimpin Umum A.M. Elly Handojo
Pemimpin Perusahaan Hartanto
Pemimpin Redaksi Antyo Rentjoko
Redaktur Pelaksana Farid Wahdiono
Redaktur Pramana Sukmajati, Rismawan
Staf Redaksi Desiderius Ardhy Artanto, Aditya Wardhana, Andy Baskoro, Yuliandi Kusuma, Laksono Hari Wiwoho
Desain Grafis Viky Hendrizal, Ariyo Praditiyo, Calvin Irvan
Fotografer Rano Kusuma
Sekretaris Karolina Novita Rini
Alamat Gedung Perintis Lantai III Jalan Kebahagiaan 4 - 14 Jakarta 11140
Telepon (021) 260 1234 pesawat 2301 - 2304
Faksimili (021) 634 1833

Koordinator Produk C. Susy Triputranti

Promosi dan Sirkulasi
Gedung Guna Elektro Lt. 2
Jl. Terusan Arjuna Utara 50
Kebon Jeruk, Jakarta 11510
Telepon (021) 5696 9990
Faksimili (021) 5696 9995

Promosi Agus Sutedi Prabowo, Salim Djundam

Lisensi & Hak Cipta Internasional Bobby Christoffer

Sirkulasi H. Murtomo, Yance Gunawan

Alamat Iklan dan Produksi
Gedung Kompas Gramedia Unit II Lt. 5
Jl. Palmerah Selatan 22- 24
Jakarta 10270
Telepon (021) 548 0888, 548 3008, 549 0666
Faksimili (021) 548 3146, 5494035

Iklan Yosef Bastaman, Reza Agus Widjaya, Eliza Febriyanti

Produksi Fransiska Setyarini, V. Ninik Trihatmini

komputer**akt!f** diterbitkan oleh Gramedia Majalah (www.gramedia-majalah.com), atas lisensi Sanoma Uitgevers, Hoofddorp, Nederland (www.vnu.com).

Edisi serupa:
ComputerIdee (Negeri Belanda), *ComputerActive* (Inggris), *ComputerIdea* (Spanyol), *ComputerIdea* (Italia), *ComputerActive* (Malaysia)